بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم ثم أما بعد

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم

نضر الله امرا سمع منا حديثا فبلغه غيره ، فرب حامل فقه إلى من هو أفقه منه ، و رب حامل فقه ليس بفقيه ، ثلاث لا يغل عليهن قلب مسلم : إخلاص العمل لله ، و مناصحة ولاة الأمر ، و لزوم الجماعة ؛ فإن دعوتهم تحيط من ورائهم و من كانت الدنيا نيته فرق الله عليه أمره ، و جعل فقره بين عينيه ، و لم يأته من الدنيا إلا ما كتب له ، و من كانت الآخرة نيته جمع الله أمره ، و جعل غناه في قلبه ، و أتته الدنيا و هي راغمة

الراوي : زيد بن ثابت – المحدث : الألباني – المصدر :صحيح الترغيب – خلاصة حكم المحدث : صحيح

نبدأ على بركة الله تفريغ مراجعة شابتر ال Uro surgery للدكتور المطري
يارب تقبل هذا العمل
ويكون في ميزان حسنات الدكتور المطري
ويارب يكون من العلم اللي ينتفع بيه
مش هكتر في الكلام وأقابلكم في التفريغات بإذن الله
لو فيه أي تقصير أو غلط في التفريغات
فرجاء تسامحونا على الأخطاء ومتنسوناش من دعواتكم بظهر الغيب
وكلمة أخيرة ،، لو حضرتك شاطر في حاجة ياريت تستغلها في حاجة تنفعك وتنفع بيها غيرك
وصدقني مفيش وقت ضايع أنت بتقضيه في التعليم أو تعليم غيرك
ووصل المعلومة لغيرك واحتسب الأجر عند ربنا
صدقني إنت أكتر واحد مستفيد لما توصل المعلومة لغيرك بتشوف حاجات إنت مكنتش شايفها لو احتفظت بالمعلومة لنفسك
أبطل كلام وأسيبكم مع الدكتور المطري سلام مؤقتا ☺

Prostate

ال Prostate **يا أولاد ،،**
الأول نأخد فكرة عن البروستاتا ،، بوء anatomy
البروستاتا خارجة للurethra

VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

فبتقسم إلى :

- Anterior lobe
- Posterior lobe

الجزء اللي أدام ال urethra اسمه anterior lobe

والجزء اللي ورا ال urethra اسمه Posterior lobe

فيه على الجنبين ،، اتنين lateral lobe

لو خدت مقطع هنا يا أولاد ،،

ألاقي anterior lobe و Posterior lobe

و اتنين lateral lobe

واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله واضحة

يعني دلوقتي لو سألت حد ،،

إيه ال lobes بتاعت ال prostate ؟؟؟

يقولي : يا دكتور اللي أدام ال urethra اسمه anterior lobe

والجزء اللي ورا ال Urethra اسمه Posterior lobe

واللي على جناب ال urethra اسمه lateral lobe

وبعدين ال ejaculatory duct داخلة

فخدت حتة من ال Posterior lobe يسموها Median lobe

يعني الحتة دي من ال posterior lobe يسموها Median lobe

يعني نقدر نقول : إنه فيه ،،

- Anterior lobe
- Posterior lobe
- اتنين Lateral lobe
- Median lobe

واضحة ؟؟؟ إن شاء الله

طب أنا عايز الكلام ده ليه ؟؟؟

عشان تفهموني وأنا بتكلم ،،

موضوع البروستاتا هو موضوعين :

- Senile enlargement prostate
- Cancer prostate

هما الأتنين بيحصلوا في Old male
هما الأتنين بيحصلوا في راجل عجوز ،، واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله واضحة

طب ،،
الفرق بينهم إيه ؟؟
الفرق Pathology

ال senile enlargement prostate ،، دي benign condition
لكن ،،
ال cancer prostate ،، Malignant

ال senile enlargement prostate دي benign عبارة عن إيه ؟؟؟
عبارة عن Hyperplasia
يعني ال senile enlargement prostate دي benign condition
عبارة عن إيه ؟؟؟ Hyperplasia
Hyperplasia فين ؟؟؟
في ال inner zone وال intermediate zone
حوالين ال urethra

ال Inner zone وال Intermediate zone
حوالين ال urethra

أومال ال cancer prostate عبارة عن إيه ؟؟؟
عبارة عن malignant condition " adeno carcinoma "

بتحصل فين ؟؟؟
في ال Outer zone
مش في ال inner وال Intermediate زي ال senile enlargement prostate
بتحصل في ال Outer zone

طب ،،
لو أنا اتكلمت على ال senile enlargement prostate
وقولت : إن ال senile enlargement prostate دي benign condition
عبارة عن Hyperplasia

Hyperplasia شكلها إيه ؟؟؟

تقولي :

- Macroscopic
- ولا Microscopic

Macroscopic ،، حتة كده في البروستاتا في ال Inner zone بتبقا fleshy " طرية "

Microscopically ،، فيه حاجة اسمها corpora amylacia ،، dilated acini " اللي هي الحصّالة " ،، كوربورا أميلشيا

يعني تاني ،،

ال senile enlargement prostate عبارة عن benign condition

Benign condition إيه ؟؟؟

Hyperplasia

الhyperplasia شكلها macroscopically ،، fleshy

Microscopically ،، بيبقا فيها dilated acini ،، بنقول عليها كوربورا أميلشيا " Corpora amylacia "

بتحصل دايماً في ال Inner zone

طب ال cancer prostate

دي Malignant condition

دي adeno carcinoma

يحصل في ال Outer zone

شكله macroscopically إيه ؟؟؟

- Macroscopically ،، star shaped mass

لأنها solid

- Microscopically ،، adeno carcinoma ،، أو anaplastic

لو فيها fibrosis كتير بيبقا عليها Schirrous

ال Schirrous اللي هو كان في ال breast زمان يقولوا عندهم not otherwise specified

اللي بيدي gritty sensation

يقولوا عليه Schirrous

زمان كان بيقولوا عليه : " Schirrous "

يعني not otherwise specified اللي في ال cancer prostate

كانوا زمان بيقولوا عليه Schirrous ،، لأن فيه extensive fibrosis

طب ،،

هو ال senile enlargement prostate إيه ال complications بتاعتها ؟؟؟

Obstructive uropathy

طب ،،

وإيه ال complications بتاعت ال cancer prostate ؟؟؟

Obstructive uropathy و spread

يعني لو بصيت على الأتنين

هنا obstructive uropathy ،، وهنا obstructive uropathy with spread

اشطب obstructive uropathy مع obstructive uropathy

يبقا ال cancer يزيد كلمة إيه ؟؟؟

Spread

وبعدين السؤال اللي جاي ،،

مين اللي يعمل obstructive uropathy أكتر ؟؟؟ ال senile enlargement prostate ولا ال cancer ؟؟

ال senile enlargement prostate

إشمعنا ؟؟؟

عشان في ال Inner وال Intermediate zone

يعني ال Obstructive uropathy في ال senile enlargement prostate يبدأ بدري

ال obstructive uropathy في ال cancer prostate يبدأ متأخر شوية لأنها بتبقا في ال Outer zone

ال Obstructive uropathy

المحبس فين ؟؟؟

المحبس على ال urethra

أنا معلمكم محبسين في المسالك ،، محبس على ال urethra ومحبس فوق على ال ureter

- بتاع ال urethra يعمل retention
- وبتاع ال ureter يعمل anuria

فاهمين يا أولاد ؟؟؟

هنا المحبس فين ؟؟؟

تحت

يقوم يعمل إيه ؟؟؟

Retention

السؤال اللي جاي ،،
Acute ولا chronic ؟؟؟
يعني acute retention ولا chronic retention ؟؟؟
أقوم أسأل نفسي سؤال ،،
هو طبيعة المرض إيه ؟؟؟ acute ولا chronic ؟؟؟
Chronic
يبقا ال retention إيه ؟؟؟
Chronic

محدش يا أولاد مثلاً يبقا عنده 59 سنة ،، وبعدين وهو بيطفي شمعة عيد ميلاده ال 60
تقوم البروستاتا تكبر مرة واحدة ،،
مفيش حاجة اسمها كده ،،
البروستاتا دي بتكبر براحة

يبقا ال retention طبيعته إيه ؟؟
Chronic
وإن كان ساعات بيحصل acute on top of chronic في ال 5 Ws
اللي هي :

- Women
- Wine
- Weather
- With holding urine
- With infection

يقوم ال five Ws دول يخلوا ال chronic retention يقلب بإيه ؟؟؟
Acute
يحصل حاجة اسمها acute on top of chronic

يعني أول complications هيحصل هنا retention
وال retention ده هيبقا chronic
وساعات هيحصل acute on top of chronic

شوية وال bladder تتملي على الأخر وال ureter يضرب
أول ما ال ureter يبوظ ،، يقوم يحصل back pressure على ال Kidney
يقوم يبدأ يحصل hydro nephrosis و renal failure

وكأن الموضوع بيبدأ تحت ،، ال retention
شوية يقوم ناقل فوق ،، يقوم ضارب في ال Ureter
يقوم يعمل hydro ureter و hydro nephrosis و renal failure
فاهمين يا أولاد ؟؟ إن شاء الله

أصل ده enlargement prostate إيه ؟؟؟
ممكن تيجي لواحد عنده 50 سنة مثلاً ،،
ممكن يعيش بيها لغاية 60 سنة ،، و 65 و 70 سنة

ال Urinary bladder مش عارفة تضُخ بول حلو
يقوم ال wall بتاعها يتخن ،، يحصل فيه hypertrophy
زي بالظبط لما أقولك : إنت بتلعب حديد ،، تقوم عضلاتك تتخن

يا أولاد ،،
هو لو حد راح الجيم ،، لعب حبة حديد ،، عضلاته تتخن علطلول ؟؟؟
لا ،،
محتاج وقت
فهي ال Urinary bladder قعدت عشر سنين تلعب حديد ،، تضخ بول ،،
يقوم العضلات إيه ؟؟
يحصل فيها hypertrophy
شوية ويبدأ يحصل diverticulosis

عارفين فكرة ال Intestine إن ال constipation يزود ال pressure
وال Pressure يعمل diverticulosis
ده في ال colon

ال constipation يزود ال Pressure
تقوم ال Mucosa يحصلها Herniate من فتحات ال blood vessel
وتعمل diverticulum
نفس الكلام

واحد عنده retention
يقوم ال pressure يزيد ،، يقوم ال mucosa يحصل لها Herniation من فتحات ال blood vessel
وتعمل diverticulum

بصوا يا أولاد ،،

اللي هقوله في ال obstructive uropathy

على ال senile enlargement prostate **هقوله على ال** cancer prostate

يفرق حاجة واحدة ،،

عيان ال cancer prostate **ما يعش كتير " بيموت بسرعة يعني "**

فميجلوش hypertrophy **و** diverticulosis

العيان بتاع ال senile enlargement prostate

يعيش ،،

فيجيله hypertrophy **و** diverticulosis **لل** Urinary bladder

ال cancer prostate **ميحلقش ،، يموت قبلها**

مش هما يا أولاد ،،

طول الوقت عمالين يقولولك : إحنا عايزين طلبة بتفهم ،، إحنا عايزين طلبة بتفهم ☺

هيجبولك جار " Jar **" مثلاً ،، معرفش هيجبوه منين**

بس هما هيجيبوا Jar **كده شكله غريب**

Uterus **و** cervix

حتى هتتدايق ،، ☹

يقولك :

هما هيمتحنوا نسا في يوم الجراحة

ده مش ال Uterus **،، ده ال** Urinary bladder

هو ال Uterus **يا أولاد ،، بيبقا عليه بريتون**

لكن ،،

ال Urinary bladder **عليها** fat

فسهل تعرفها

ال uterus **معلهوش** fat **،، أكيد بتوع النسا قالولكم على الحكاية دي**

فدي urinary bladder

حواليها fat **كتيرة**

فاهمين يا أولاد ؟؟؟

شايفين فيها hypertrophy **إزاي ؟؟؟**

إيه ال cervix اللي تحت ده ؟؟؟؟ ال Prostate

هو هيسألك ،،

ال Jar ده فيه إيه ؟؟؟

هتقوله : ده Jar of senile enlargement prostate

مش cancer مينفعش

ليه مش cancer ؟؟؟؟

عشان ال Hypertrophy ده كله ،،

العيان اللي عنده cancer ميعش لده كله

تقوله بقا :

لأن البروستاتا enlarged وال architecture preserved

الملامح preserved

وال wall بتاع ال Urinary bladder فيه Hypertrophy أوووي

وده مينفعش يبقا cancer

دا senile enlargement prostate

ال cancer ،،

العيان ميعش للدرجادي

أومال ال cancer يتميز بقا عن ال senile enlargement prostate بال spread

- Direct
- Blood
- Lymph

ال prostate cancer يا أولاد ،،

أحلى كلمة فيه ال blood spread

جميلة ☺

ليه ال blood spread مميز أوووي في ال prostate cancer ؟؟؟

عشان بيبعت metastasis عن طريق ال valvless vein

ويبعت metastasis في ال axial skeleton زي ال breast

ويبعت Metastasis في valvless vein

ويعمل Metastasis في ال axial skeleton

مش كده بس

حاجة تانية جميلة ،،
إن ال Metastasis بتاعت ال Prostate بتكون osteosclerotic
ترسب عضم
دي فيها acid phosphatase

ال Metastasis بتاعت ال prostate
بتكون Osteosclerotic
ترسب عضم
دي فيها acid phosphatase

أومال إيه أخبار ال Lymph spread يا أولاد ؟؟؟
ال cancer prostate يروح لأنهي Lymph node يا أولاد ؟؟؟
ال Internal iliac

إشمعنا ؟؟ حوض ،، وعفشة وعتبة
فال cancer prostate ،، هيروح ال Internal iliac lymph nodes
وبعد ال internal iliac يروح ل common iliac
وبعد ال common iliac يروح ال para aortic
وبعد ال para aortic يروح ال thoracic duct
وبعد ال thoracic duct يروح ال Virchow's

بصراحة ،،
أهم حاجة في ال spread بتاع ال cancer prostate ال blood
ال lymph spread لا ،،، دا سهل basic
ال Internal iliac ،، common iliac ،، para aortic ،، thoracic duct ،، ال Virchow's

لكن ،،
المميز أووي يا أولاد في ال cancer prostate
ال blood spread
إنه بيروح ل valvless vein إلى ال axial skeleton
وإن ال Metastasis بتكون Osteosclerotic

لما حد يا أولاد يبص على الكلام اللي أنا راسمه ده ،،
يكتشف إن الموضوع comparison

ال senile enlargement prostate و cancer prostate

هو الكلام المفروض تعرفه قليل أوووي

ال senile enlargement prostate دي benign condition

عبارة عن إيه ؟؟؟

Hyperplasia

Macroscopically ،، بتكون fleshy

Microscopically ،، كوربورا أميلشيا

وبتحصل في ال Inner zone

Complicated ب obstructive uropathy

أوما ال cancer prostate ؟؟؟

دي Malignant condition ،، adeno carcinoma

Macroscopically ،، star shaped mass

Microscopically ،، adenocarcinoma ،، أو anaplastic

بتحصل في ال Outer zone

Complicated ب Obstructive uropathy و spread

طب ،،

ال Obstructive uropathy بيتميز بإيه ؟؟؟

في ال senile enlargement prostate ب hypertrophy

في ال cancer prostate مفيهاش

واضحة ؟؟

إن شاء اللّه واضحة

ممكن أكتر حتيتين Prominent أوووي وأنت بتقرا ،،

إن العيان بجيله chronic retention و ساعات بيكون complicated ب acute retention بال 5 Ws " ال women وال wine

وال weather و with holding urine و with infection "

إنتوا عارفين الحاجات دي كلها بتعمل congestion

تقوم قالبة من chronic إلى acute on top of chronic

تاني حتة Prominent أوووي ،،

إن ساعات ال senile enlargement prostate تعمل إحتقان ،، congestion
فالعيان يجيله حاجة اسمها vesical varices ☹

ساعات ال senile enlargement prostate بتعمل congestion
ما ال senile enlargement prostate ده بيحوش بول
وال Urinary bladder عصبية ،، و Infection ،، و inflammation ،، و congestion
يقوم يعمل حاجة اسمها vesical varices ،، زي ال esophageal varices
تفرقع وتعمل Hematuria

بصراحة ،،
أنا رأيي ال complications بتاعت ال senile enlargement prostate
فيها كلمتين :

- ال 5 Ws
- ال vesical varices

وإن ال comparison بين الأتنين ،، فيه نقطة واحدة مهمة
ال hypertrophy هنا ،، يبقا مفيش hypertrophy هنا

يعني بصراحة الكلام لما بيتقري ،، يطلع فيه 5 Ws و vesical varices

طب ،،
أنا ليه مُصِر إني أفتح الموضوع بالطريقة دي ؟؟؟
عشان تفهموا حاجة ،،
إن الفروق دي كلها فروق pathology
كـ clinical pictures بقا ،، نفس ال clinical pictures
ونفس ال Investigations
سواءاً ال senile enlargement prostate
أو ال cancer prostate
نفس ال clinical pictures ونفس ال investigations
هما الأتنين واحد راجل ،، بيشتكي من prostatism
راجل عجوز بيشتكي من prostatism

يعني إيه prostatism ؟؟؟
يعني مشاكل في ال micturation و sexual symptoms

هما الأتنين ،،

راجل عجوز ،، بيشتكي من إيه ؟؟

من Prostatism

يعني إيه Prostatism ؟؟؟

- **يعني مشاكل في التبول**
- **ومشاكل** sexual

أومال بنعرفهم من بعض إزاي ؟؟ لما ال cancer prostate وال senile enlargement prostate راجل عجوز وبيتشكي من Prostatism ،، نعرفهم من بعض إزاي ؟؟؟

بال PR

- **لو لقيت البروستاتا** hard ،، **و** Irregular ،، **وواكلة ال** Mucosa **بتاعت ال** rectum **يبقا** cancer
- **لو لقيت البروستاتا** fleshy ،، **و ال** architecture **كانت** Preserved ،، **وال** Mucosa **بتاعت ال**rectum free ،، **يبقا** senile enlargement prostate

أقوى نقطة في التفرقة بين ال cancer prostate وال senile enlargement prostate ال PR

لكن ،،

هما الأتنين clinically ،، **راجل عجوز عنده** prostatism

يعني إيه Prostatism ؟؟؟

- **يعني مشاكل في التبول**
- **و** sexual symptoms

أومال بيفرقوهم من بعض إزاي ؟؟؟

بال PR ،، **بس**

هو البروستاتا hard **و** Irregular **وواكلة ال** seminal vesicles **وواكلة ال** rectum **يبقا** cancer

هي البروستاتا fleshy **و ال** architecture **كانت** preserved **و ال**rectum **كان** free ،، **يبقا** senile enlargement prostate

أومال التركيز على إيه ؟؟؟

يعني إيه Prostatism **بس** ☺

يعني لما نيجي نشوف قوة ال clinical pictures

تطلع في كلمة ،، يعني إيه Prostatism
بس كده

اللي هو مشاكل التبول ومشاكل sexual

إيه مشاكل التبول الموجودة ؟؟؟

- مشاكل في بداية التبول
- مشاكل to maintain التبول
- مشاكل to finish التبول

يعني التبول كله ،، زفت الطين ☹

نفهم مشاكل التبول كده يا أولاد ،،
هو العيان ده مبسوط لما يجي يتبول ؟؟؟

بصوا ،،
أي إنسان مننا لما يجي يتبول ،، لو ساب نفسه بس كده ،، البول ينزل ،، وشلال

أومال العيان ده مشاكله إيه ؟؟؟
ال urethra ضيقة
ال urethra بقت ضيقة أوووي ،، فلما هيجي يتبول
هيكتشف إنه ساب نفسه ،، وعلى الرغم من كده البول مش نازل ،، الدنيا ضيقة
إستجابة فطرية يعمل إيه ؟؟؟
يحزق ،،
شوفوا لو حزق إيه اللي هيحصل ؟؟
ال Median lobe طالع زي ال tongue
زي ال valve
لو حزق ،، هيقوم ال Median lobe نازل قافل ال urethra
عامل زي ال valve
فلو حزق ،، يقوم ال median lobe نازل قافل ال urethra

نقوم نكتشف حاجة ،،،
إنه لو ساب نفسه ،، مش هيتبول
ولو حزق ،، بردو مش هيتبول

يقوم يعمل إيه ؟؟؟

يقوم يحزق على الأخر ،، ويسيب نفسه حبة حبة ،، حبة حبة ،، لغاية ما يوصل لمنطقة بين الحزق واللا حزق

يقوم البول يعدي شوية

يوصفهالك العيان إزاي ؟؟؟

يقولك :

يا دكتور أنا بقف أدام القعدة عشان أتبول ،، أقف أتحايل على نفسي

يعني إيه يتحايل على نفسه ؟؟

يحاول يظبط نفسه بين الحزق واللا حزق ،، لغاية ما البول ينزل

ويا ريته شلالات

ده سرسوب بول ،، سرسوب ،، تيار بول ضعيف أوووي نازل

الرجالة دايماً بتتبول وهي واقفة ،،

ده مفيش تيار بول بقا ،، يقوم البول يقع

سرسوب بول ضعيف ،، يقع ،، يبل البنطلون

يقعد بقا يقولك : نجاسة

فاهمني يا أولاد ؟؟؟

العيان مش عارف يتبول ،، البنطلون والجلابية علطول مبلولين بول ،،

طول ما هو قاعد بيتبول ،،

الأول يقعد يتحايل على نفسه ،، لغاية ما يوصل لنقطة ،، يقولك : أيووووووو ،، أيووووووووووو البول معدي أهووووووو

البول معدي

وبعدين يبص ☹ للبول كده !!!! مدايق

مش ده الشلالات اللي هو متعود عليها

يا ريتها تدوم ☹

دول حبة صغيرين ،، وتلاقي البول وقف

يقولك : خلاااااااص ،، هي حاجة كده

بلاها تبول

يقوم يلاقي نفسه مش عارف يتبول ،، عمال يندع " بينزل نقط " بول

تيار البول ضعيف أوووي يا أولاد

لدرجة إنه يكون نِدَع

عنده difficulty to start ،، difficulty to finish ،، difficulty to maintain

يعني ال Micturation كله زفت

مش مهم ،،

هو هيكتب على الحمام بتاعه ،، بدل ما يكتب عليه بيت الراحة

هيكتب عليه بيت العذاب

يقولك : بص ،، أنا مش هخش الحمام ،، ميقدرش

المشكلة إنه هيكون عنده frequency

عضلات ال urinary bladder عصبية

الدتروسال muscle عصبية ،، Irritable

عمالة تنقبض ،،، عمالة تنقبض

رايح جاي بيت العذاب ،، يخش بيت العذاب ،، يتعذب شوية ويخرج

يخش بيت العذاب ،، يتعذب شوية ويخرج

هو ده ال prostatism

وشوية sexual manifestations كده ،، كنت حكيتلكم عليها قبل

اللي هي حكاية إيه ؟؟؟

الراجل اللي هو كِبر ،، واغتنى

فعمل إيه ؟؟؟

اتجوز على مراته ،، صبية ،،

وبعدين ؟؟؟

بعد سنة سنتين ،، تقوم البت عاملة إيه ؟؟؟

خدت فلوسه ،، وبعد ما خدت فلوسه ؟؟؟

رمته زي الكلب

قام رجع إيه ؟؟؟

لمرآته القديمة

برافوا عليكم ،، دي حكاية ال senile enlargement prostate

ليه يا أولاد ؟؟؟

لأن العيان على خمسين ،، ستين سنة كده ،، البروستاتا أول ما تكبر شوية كده ،،،

يحس ب hyper sexuality

تكبر شوية كده ،، يحس إنه جامد ،،

وبعدين هو عنده ستين سنة ،، مراته هتبقا كام سنة ؟؟؟

يعني يوم ما تكون صبية ،، 55 سنة

يقوم يبصلها كده ☹

يقول : أنا حظي في الدنيا المفروض يكون أحسن من كده شوية
يقوم يروح يتجوز واحدة صبية ،، بنت صبية يا عيني مش مذاكرة كويس
مش فاهمة ،، شايفة واحد رايحلها عنده ستين سنة
عمال يقولها : بصي ،، إنتي حظك من السما ،، إنتي هتأخدي راجل كده ☺
وبعدين فلوس ومصاريف
تقوم تقولك : بس ،، أنا هتهنى ،، هعيش أحلى عشر سنين في عمري ،، مش مهم ،، هو هيموت بعديها أورث أنا علطول
هما سنتين ،،
وتأخد أكبر خذوق في حياتها ☹
بعد سنتين ،،
يقوم يجيله impotence

تقوم تقوله : إيه الحكاية ؟؟؟ أومال عمال تعملي رايح جاي ،، وعمال تقولي أجدع راجل في الدنيا ؟؟؟!!!!
وبعدين رايحة جاية بتناقره بقا ،،
ضل راجل ولا ضل حيطة ☺ ،، أديك موجود منظر بردو

يقوم يحاول يشتري سكوتها ،،
يشتريه بإيه ؟؟؟
بالفلوس ،، والهدايا
هدية وهو داخل ،، وهدية وهو راجع ،، مع شوية فلوس تخلص
تقوم تعمل إيه ؟؟؟ تخلعه
يقوم رايح لمرآته زي إيه ؟؟ زي الكلب
ودي تبقا حدوتة ال senile enlargement of prostate
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

يعني العيان بتاع ال senile enlargement prostate
بغير اليافطة الموجودة على الحمام ،، بسميه بيت العذاب
يدخله كتير ؟؟؟
أه ،،
المفروض تكتبوا بالعربي كده ،، ويدخل المريض بيت العذاب بكثرة ☹
وال sexual symptoms حكاية الراجل اللي اتجوز على مرآته وبعدين مرآته رمته بعد كده

بعرفوا العيانين هما cancer prostate ولا senile enlargement prostate إزاي ؟؟؟
Mainly بال PR

واخدين بالكم يا أولاد ،،،

إن ال clinical pictures واحدة ،، male old age

بيشتكي من إيه ؟؟؟

من Prostatism

وclinically لعلمكم التفرقة صعبة

نقوم نلجأ لإيه ؟؟؟

لل investigations

How to investigate a patient with prostatic enlargement

سواءاً كان cancer أو سواءاً كان senile enlargement prostate ؟؟؟

- Trans-rectal ultra sound
- و marker

أهم اتنين

ال trans rectal ultra sound و marker

هو ال trans-rectal ultrasound بيبين إيه ؟؟؟

بيبين إن ال prostate كبيرة ،، smooth ،، regular ،، واكلة ال rectum

يعني ال trans-rectal ultrasound بين إن ال Prostate حجمها كبير

و smooth ،، irregular ،، واكلة ال rectum

هو مين يا أولاد اللي بيبن الحاجات دي ؟؟؟

ال trans-rectal ultra sound

بيدخل منين ال Probe ؟؟؟ من ال rectum ،، باينة أووووي

يعني ال probe بيدخلوه من ال rectum ،، ويعملوا ultra sound فاهمني

يقوم يشوفوا ال prostate كبيرة ،، smooth ،، Irregular

واكلة ال rectum ولا سليم ؟؟

أومال إيه ال Marker اللي بنستخدمه ؟؟؟

إيه ال Marker يا عروسة بتاع ال prostate ؟؟؟

حاجة اسمها Prostatic specific antigen

أو acid phosphatase

إيه رأيك يا دكتورة ؟؟؟ مين ال More specific ؟؟؟

ال prostatic specific antigen ،، باينة
وال acid phosphatase

الصراحة يا أولاد ،،
هما الأتنين Investigations دول ،، trans-rectal ultra sound ،، و marker
مكتبتهمش ،، أنا مش هديك حاجة " مفيش درجة على السؤال ده يعني "

يعني البروستاتا ،، فيه حاجتين مهمين :

- Trans-rectal ultra sound
- Marker

مكتبتهمش ،، مش هديلك حاجة

إشمعنا ؟؟؟
أصل هو بعد كده ال investigations أهميتها بتقل ،،
يقولك : دخل منظار وخد biopsy ،، أوووووووووك ماشي

هو أنا لو دخلت منظار هدخله منين ؟؟؟
من ال urethra

لو خدت biopsy هتطلع نتيجة ال biopsy إيه ؟؟؟
Senile enlargement prostate
لأنها هي اللي بتحصل في ال Inner وال Intermediate zone

عارفين لو cancer مش هتطوله ،، لأنه في ال Outer zone

وبعدين ما أهو أي عيان كبير عنده senile enlargement prostate
حتى لو عنده cancer
فكون إن أنت تدخل منظار وتأخد biopsy مش جامدة ،،
الأجمد ال trans-rectal ultrasound وال Marker

يقولك : اعمل IVP
مااااااااااالشي

هو ال IVP هتبين إيه ؟؟؟؟
هتبين فين ال defect في ال base of the bladder

يقولك :

- **لو** smooth **يبقا** senile enlargement of prostate
- **لو** irregular **تبقا** cancer

العيان اللي عنده mass **كبيرة ،، تبان في ال** cystoscopy **و** irregular **دا هو باين** clinically ،، hard **و** fixed
فاهمين ؟؟؟

هو ميزة ال IVP **بصراحة يعني ،،**
توريني ال kidney function **أخبارها إيه ؟؟؟**
كلاوي عليها Hydro ureter ،، hydro nephrosis
أكتر منها diagnosis

الأفضل في ال diagnosis ،، **ال** trans- rectal ultrasound **وال** Marker

إذاً ،،
أنا طالب منك اتنين مهمين أووووي

- Trans-rectal ultrasound
- Marker

معنديش مانع بعد كده ،، كل اللي إنت عايزه
يعني تقولي : دخل منظار وخد biopsy **مواااااااااافق**

قولي : IVP **وألاقي فيه** mass ،، **في ال** urinary bladder ،، smooth **أو** Irregular **مااااااااااشي**

وعلق ليا على ال Kidney function ،، **مااااااااااااشي**
لكن ،،
في الأول trans-rectal ultrasound **و** Marker
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله

طب ،،
لو طلع cancer **؟؟؟**
نعمل staging
CT scan ،، X-ray ،، **نشوف ال** metastasis

طب ،،

إزاي يا أولاد بيعالجوا ال senile enlargement of the prostate ؟؟؟

إرجع لل community بتاعتنا ،، وأنت تفهم

يعني إيه senile enlargement prostate ؟؟؟

خمسين في المية من الرجالة فوق الستين سنة عندهم senile enlargement prostate

ده معناه إيه ؟؟؟

كل اتنين منكم ،، واحد فيهم ،، بابا عنده prostate ☹

يعالجوه إزاي ده ؟؟

Conservative

بأمارة إيه ؟؟؟

ما الرجالة مالية البيوت ،، ما الأبهات كلها مالية البيوت

Conservative

كل اللي بنعمله إيه ؟؟

Avoid ال 5 Ws

- Women
- Wine
- Weather
- With holding urine
- With infection

يعني إيه avoid women ؟؟؟

ميعاكسش ،، يعني مش avoid مرآته

Avoid women ،، يعني ميروحش الحديقة الدولية ،،

الحديقة الدولية يا أولاد ،، كانت في ال varicocele وهو صغير ،، وبعدين في ال senile enlargement prostate تعمل retention of urine

مش كده يا أولاد ؟؟؟

وطبعاً مفيش خمر ولا ميسر ولا وأد بنات ولا حاجات من دي

لا women ولا wine ولا weather

ميدفيش نفسه ببطاطين كتير ،، وننبه عليه كده ،، جالك إحساس بالتبول ،، تخش فوراً علطلول

نقوله كده : التبول نعمة ربنا ،، تتملعن عليها تزول النعمة

حسيت إنك عايز تتبول تعمل إيه ؟؟؟

علطول تروح تتبول

لو حبست البول ،،، خلاااااااااص

مش هيشوفه تاني

واضحة يا أولاد ؟؟؟

أومال إيه ال Prazosin **ده ؟؟**

يرخي الكبسولة

عارفين ال senile enlargement prostate **دي فكرتها إيه ؟؟؟ ال** compartmental syndrome

البروستاتا بتكبر ،،

مش عارفة تكبر على بره ،، تقوم ضاغطة على ال urethra

نفس فكرة ال compartmental syndrome

العضلات مش عارفة تكبر على بره ،، تقوم ضاغطة على ال blood vessel

طب ،،

إنت عايز تعمل إيه ؟؟؟

أدي ال Prazosin **يرخي الكبسولة ،، تقوم الدنيا ترخي ،، فكرة ال** fasciotomy

ارخي الكبسولة ،، نقوم نخف الضغط على ال urethra

However ،،

متتوقعش خير كتير أووووي من ال Medical treatment

يعني لو العيان اتحسن بس كويس ،، كويس

خلاااااااااص هو ماشي معقول

لكن ،،

افرض مش قادر ،، cannot tolerate the symptoms

أو بدأ يحصل back pressure **على الكلية ،، و إنه** bad retention

يبقا ده Indication for surgery

بنعمل إيه يا أولاد ؟؟؟

نقوم مدخلين مقوااااااار جوا ال Urethra

ونقور ال prostate **بنظرية الباذنجانة** ☺

يقولوا عليها : trans urethral resection

فده بيدخل مغوار عن طريق ال Urethra

وأقوم مقور ال prostate **من جوا يا أولاد بنظرية البتنجانة ،،**

يقولوا عليها TUR أو Trans urethral resection

يا أولاد ،،

إحنا بندي العيان ليه medical treatment ،، ما أي حد عنده senile enlargement prostate ،، نقوم مدخلين المقوار ومقورين ،، ؟؟؟

عشان مشاكل العملية ،،

إنتوا عارفين لو العملية دي كانت ملهاش مشاكل ،،، كنا بدأنا بيها ،،

هو ليه الواحد يقولك : أنا عندي صعوبة في التبول ؟؟؟ تديله علاج ،،،

يقولك : الحمد لله الصعوبة اتحسنت ،،

وليه وجع القلب ده ،، ما نقوره ونخلص !!!!

العملية ليها مشاكل ،،

أول مشكلة bleeding

وإحنا بنقوره كده يا أولاد ،، دم بقا ،،

نقوم نعمل إيه في الدم ده ؟؟؟

يقولك بقا : نقعد نغسل ،، تدخل أسطرة وتقعد تغسل

لو غسلت ب glucose خمسة في المية ،، هيجيله water intoxication

نغسل ب glycine

اللي هي محاليل بتاعت ال dialysis

اقروا يا أولاد ،، في مربع كده موجود TUR syndrome ،، شرحتهالكم يا أولاد في ال water وال electrolyte imbalance

وقولتلكم هو موجود في urology في مربع

أن الأوان تشوفوا المربع

حاجة يقولوا عليها : TUR syndrome

منغسلش يا أولاد ب hypotonic solution ،، العيان يجيله water intoxication

نقوم نغسله بال glycine

" على العموم الجزئية دي مش عارف أسمعها وبتهيألي الدكتور قالها كده ،، هحاول أضيف معلومة بسيطة معلش ال glyceine ده ممكن يحصله diffusion ويبقا active substance ويعملي Hypo natremia "

طبعاً إنت هتقول للعيان ،، إنت مش هتخبي عليه

إنت هتقوله : إحنا وإحنا بنعملك العملية إنت هتنزف ،، وإحنا محتاجين اتنين تلاتة يتبرعولك بالدم
إنت أول ما بتقول للعيان كده ،، أنا محتاج اتنين تلاتة يتبرعولك بالدم
هو بيفهم علطول إنه هينزف

هيسألك ،،
وده بيحصل كتير ؟؟؟
تقوله : أه ،، عادي
وإن شاء الله مفيش مشاكل ،، عشان دي الخطورة الوحيدة

الخطورة التانية ،،
وإنت عمال تشتغل بالمقوار ،، وعمال تِقَوّر تقوم خارم الكبسولة وطالع بره
والبنات فاهماني ،،
لما تيجي تقوري البتنجانة ،، ساعات تلاقي المقوار بره في الشارع
مش كده يا أولاد !؟؟؟!!!

تقوم ضارب ال Pudendal nerve
تقوم جايبله Impotence علطول
يقوم العيان لازم يعرف ،، إحنا مش هنخبي عليه
نقوله : إحنا هنعملك العملية ،، وإحتمال بعد العملية يجيلك impotence
العيان هيرضي يعمل العملية ؟؟
تبع حالته ،،
إنتوا عارفين لو senile enlargement prostate لسه في أولها ،، ولسه حاسس بال hyper sexuality
يقولك : هاااااااااالا البورشام هاااااااالا

إنتوا عارفين بعد سنتين تلاتة ،،
هو هيجيله Impotence

تقوله : أنا لو عملتلك العملية ،، احتمال يجيلك impotence
يقولك : مش مشكلة يا دكتور المهم ال Pain اللي عندي
فاهمني يا أولاد ؟؟؟
في الآخر هيرضى ،، لأنه في الأصل جاله Impotence
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

العملية ليها مشاكل ؟؟؟
أيوة طبعاً ليها مشاكل ،، عشان كده إحنا بنبدأ medical treatment

وفيه Indications لو اتوجدت نعمل surgical
واضحة يا أولاد ؟؟؟

أومال إزاي بيعالجوا cancer prostate ؟؟؟؟
تبع operable ولا Inoperable ؟؟؟

لو العيان Operable ,, بعمل total radical prostatectomy

يعني إيه radical ؟؟؟
يعني هشيل ال Organ بالورم بال Lymph nodes

طب ,,
لو العيان Inoperable ؟؟؟
بعمل palliative TUR
Palliative trans-urethral resection

لو العيان Inoperable ,, بعمل palliative TUR
Palliative trans-urethral resection

و Hormonal therapy

ال cancer prostate يا أولاد ,, Hormonal sensitive جداً
فأنا بعمل just إني أقوره ,, عشان أفتح سكة
وبعدين أديله hormonal therapy

يا أولاد ,,
هو ال cancer prostate ,, بيكون sensitive لأنهي Hormone ؟؟؟
أيها هرمون بيكبره ؟؟؟
ال androgen

بإمارة إيه ؟؟
إنه كبر ,, وواحد راجل
فأكيد ال androgen بيكبره

نقوم نعمل إيه في الراجل ده ؟؟ نديله إيه ؟؟؟

Estrogen

أدي estrogen ؟؟؟ هو ال estrogen في السوق مستحضر إسمه إيه ؟؟؟

Contraceptive pills

حبوب منع الحمل ,, فأنا هكتبله حبوب منع الحمل

فهو أول ما يمسك شريط البورشام ,, هيقلق ,,

ويجي يقولك : يا دكتور عيب لما أكون راجل كوبارة لما تعمل فيا كده !!!

تبقا تهديه ,, وتقوله : أنا محتاج مكون معين موجود في البورشام ده

فأنت امسك الشريط ,, كل يوم تأخد واحدة ,, ولو نسي يوم ,, يأخد اتنين اليوم اللي بعده

فاهمني يا أولاد ؟؟؟

بس ,,

لعلمكم هيتحسن ,, أه والله

" وممكن يركب لولب بقا ☺ "

العيان هيتحسن ,,

بس هيتحسن كتبول ,, إنما بقية الحاجات هتتغير بقا ,, يعني هتلاقوا صوته أتغير

وبعدين يجي يجوز بنته مثلاً ,, يقول للعريس " إحنا بنشتري راجل " " إيموشن واحدة بتتكلم مش راجل "

الحقيقة إن العيان هيجيلك بعد شوية بالبورشام ويقولك : خده إنت ,, أنا مش عايزه

نقوم نعمل إيه يا أولاد ؟؟

نقوم جايبين ال estrogen **نحط عليه** Phosphorus

يقوم ميشتغلش

حاجة اسمها Honvan

طب إزاي يا أولاد ,, أحط phosphorus **على ال** estrogen **وميشتغلش ؟؟؟**

ما أنا معتمد على ال acid phosphatase **الموجود في البروستاتا**

ال acid phosphatase **هيطير ال** Phosphorus

يبقا كأن بديله ال estrogen **ده** Local

يعني بعتمد إني حاطط فوسفات على ال estrogen

والبروستاتا فيها acid phosphatase

يقوم ال phosphorus **يطير**

يبقا كأني بديله estrogen local **في البروستاتا**

ساعات بيدوا LHRH agonist

المهم ،،

عايزك تعرف اتنين consent **في دماغك :**

- Palliative TUR
- **و** Hormonal TUR

يلا يا أولاد ،،، هاتوا لنا ال Urinary bladder

Urinary bladder

ال cancer bladder

يُدرس في أي مكان في الدنيا بطريقة إلا في مصر ،،

يُدرس بطريقة تانية خالص :

- Bilharzial
- Non Bilharzial

خد عندك بقا ،، أي حاجة ،، أي كلمة هنقولها خاصة بال cancer bladder

تفكر في إيه ؟؟؟

البلهارسيا ،،

يعني مثلاً ،،

هو أنا لو جيت أتكلم على أي سرطان ،، بتكلم عنه إزاي ؟؟؟

Age **و** sex

دايماً السرطانات معروفة إنها في ال Old age

فيقولك : ال cancer bladder ،، male old age

يقولك : إلا البلهارسيا ،، Younger age

إنتوا عارفين يا أولاد البلهارسيا بتخلينا نشوف سرطان في ال Urinary bladder **،، تلاتين سنة**

ما هو جاله بلهارسيا وهو عنده خمس سنين

فعلى بال ما يوصل التلاتينات ،، بجيله cancer bladder

واخدين بالكم يا أولاد البلهارسيا أثرت في ال age incidence **إزاي ؟؟؟!!!!**

ال predisposing factors **لأي** cancer ،، **بنقوله عادةً إزاي ؟؟؟**

- Chronic irritation
- Benign tumor
- Hereditary factor

إنتوا عارفين ال cancer bladder **يجي** chronic irritation **إزاي ؟؟؟**

السجاير مثلاً ،،

السجاير دي يا أولاد ،، ال Metabolite **بتاعتها في ال** Urinary bladder **بتكون** Irritant

مثلاً ،، repeated urinary tract infection

أشهر مثال للحكاية دي ،، ال ectopia vesica

إنتوا عارفين عيانين ال ectopia vesica **،، بتبقا ال** urinary bladder **مفتوحة في الشارع ،، فكل شوية يجيله** Urinary tract infection

يقوم مع ال repeated urinary tract infection **يجيله** cancer bladder

ممكن chemical irritant **تاني ،،**

عارفين مصانع النسيج ،، الصبغة ،، بيبقا عندهم حاجة اسمها ألانين dye

الألانين dye **دي بتمتص من الجلد ،، وتمشي في تيار الدم ،، وتتفرز في البول**

تقوم تبقا Irritant

تقوم عاملة cancer bladder

يعني ممكن chronic irritation

ال chronic irritation نتيجة إيه ؟؟؟

- Repeated infection
- **ألانين** dye
- **سجاير**

طب ،،

إيه يا أولاد benign tumor في ال urinary bladder ؟؟؟ نفكر إزاي ؟؟؟

Benign tumor **،، أفكر في ال** lining epithelium

هو ال Lining epithelium بتاع ال urinary bladder إيه ؟؟

Transitional

يبقا نوع ال benign tumor ؟؟

Papilloma

يعني إيه papilloma ؟؟

يعني vascular connective tissue core **،، وعليه** epithelium

زي ال duct papilloma **بتاعت ال** breast

هو أي عيان يا أولاد عنده papilloma يشتكي من إيه ؟؟؟

Hematuria

براڤوا عليكم ،، ليه ؟؟

عشان vascular connective tissue core

يقوم ده يشتكي من Hematuria

في ال breast **يشتكي من** bleeding per nipple

طب ال papilloma **دي بتيجي في حاجة** hollow **،، تقوم تسدها ،،**

يبقا في ال breast **يحصل وراها** retention cyst

هنا ،،

يحصل retention of urine

نفس الفكرة

طب ،،

هو ال duct papilloma ،، بخاف منها ليه في ال breast ؟؟؟

عشان بتكون Precancerous

هنا ؟؟؟

Precancerous

واخدين بالكم إن الطب شبه بعضه ☺

هو الطالب يعرف إن فيه حاجة اسمها Papilloma

يعني إيه Papilloma ؟؟

يعني vascular connective tissue core **،، وعليه** epithelium

أي عيان بقا عنده papilloma **،، بيخر**

بيخر فين ؟؟؟ هي ال papilloma فين ؟؟؟

في ال urinary bladder

بتسد ،، بتسد إيه ؟؟؟

بتقلب سرطان

تلاتة B **:**

- **بتخر**
- **بتسد**
- **بتقلب سرطان**

هو ال papilloma **تلاتة** B

بتخر ،، بتسد ،، بتقلب سرطان

ونشوف إحنا فين ☺

واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله واضحة

يعني ممكن ،، chronic irritation

ممكن benign tumor

ممكن مشاكل في الجينات P 53

اللي هو syndrome إسمه إيه ؟؟؟

حاجة اسمها Li Fraumini Syndrome

بصراحة ،، إحنا كده إدينا ال Non Bilharzial حقها ،،

نخش على البلهارسيا ،،

هو البلهارسيا بتعمل سرطان ليه ؟؟

هي بتعمل repeated infection

هي البلهارسيا ،، بتشَرّخ ال epithelial lining

تقوم تعمل repeated infection

المشكلة التانية ،، البلهارسيا لما تعمل repeated urinary tract infection

ال Infection بيبقا ببكتريا إسمها إيه ؟؟

E.Coli

ال E.Coli بتعيش في alkaline media ولا acidic ؟؟؟

Alkaline ،، لأنها بتعيش في ال Intestine

يقوم الفوسفات يترسب ،،

يقوم الفوسفات لما يترسب ،، Precancerous

يقوم يقولك : بتعمل repeated infection

Phosphatic incrustation

ساعات حتة من الepithelium تبقا invaginated وتخش جوا كده

يقولوا عليها Brunn's nest أو يقولوا عليها cystitis glandularis

حتة epithelium تبقا Invaginated جوا ،، يقولوا عليها Brunn's nest ،، أو cystitis glandularis

ساعات يحصل فيها hydropic degeneration

فيقولوا عليها : cystitis cystica

يحصل squamous metaplasia

خلي بالكم يا أولاد ،،

لما جيت أتكلم على ال cancer bladder اتكلمت عليه إزاي ؟؟

ال age وال sex

Male ،، Old age

وجيت على البلهارسيا وقولت younger age

ال Predisposing factors ،،

- Chronic irritation
- Benign tumor
- Genetic factors

روحت جاي على البلهارسيا ،، وحاططلها الطقم بتاعها ،،

ال Infection ،، وال leukoplakia ،، وال phosphatic incrustation ،، وال cystitis cystica ،، وال cystitis glandularis

أجي اتكلم على Macroscopic pictures ،،

هو أنا إزاي بألف macroscopic pictures بتاعت ورم ،،

الصفحة بتاعت ال Hollow ولا solid

Hollow تبقا إيه ؟؟؟

Ulcer, cauliflower and infiltrating

بس ،،

نأخد بالنا من حاجة ،،

البلهارسيا زي ال Non Bilharzial بس تفرق حاجة ،،

لو Bilharzial متجيش في ال trigone أبداً

الدودة مبتعرفش تحط بيض في ال trigone

ال Bilharzial carcinoma يجي في أي حتة في ال urinary bladder ما عدا ال trigone

لأن الدودة مبتعرفش تحط البيض في ال trigone

عكس ال Non Bilharzial

يجي في أي حتة

واخدين بالكم ،، ال age و sex ،، فرقت في البلهارسيا

ال Predisposing factors ،، فرقت في البلهارسيا

ال Macroscopic pictures ،، فرقت في البلهارسيا

ال Microscopic pictures ،،

أنا بألف يا أولاد ال Microscopic pictures لأي ورم إزاي ؟؟

من ال Lining epithelium

هو ال Lining epithelium بتاع ال urinary bladder إيه ؟؟؟
Transitional
يبقا transitional cell carcinoma

ال cancer bladder ،، squmous cell carcinoma
لما يجي Bilharzial
أصل البلهارسيا بتعمل squmous cell metaplasia
فلما يحصل سرطان يبقا ،، squmous cell carcinoma مش transitional
فاهمين ؟؟؟

يعني فيه فرق ،، في ال age و ال sex
وفرق في ال Predisposing factors
وفرق في ال macroscopic pictures
وفرق في ال Microscopic pictures

طب ،،
هو أنا لما أجي أتكلم على ال spread :

- Direct
- Blood
- Lymph

أكتر pathway لأنتشار السرطان إيه ؟؟؟ أول Pathway لأنتشار السرطان ؟؟؟
ال Lymph ،، براوفوا عليكم ☺
وال sarcoma ؟؟ ال blood
وأنا قولت الكلام ده كتير أوووي ،، اللي مش حافظه بقا ،، متقعدش تدايق نفسك ،، حاول تتجوز ☺

يعني إحنا دايماً نقول السرطان ،،، Lymph
وال sarcoma ،، blood

هو ال cancer bladder يروح فين يا أولاد ،، أول حاجة في ال Lymph ؟؟؟
أنا هقول علطول عشان ميحصليش حاجة ،،
يروح ل Internal iliac
لأن ال Urinary bladder في الحوض ،، وخلق اللّه ال Internal iliac vessel عشان يدي الحوض والعفشة وكده

طب ،،

وبعد ال Internal iliac ؟؟؟

ال common iliac

وبعد ال common iliac ؟؟

ال Para aortic

وبعد ال para aortic ؟؟

ال Virchow's

وال blood spread بيقا إيه ؟؟

بُلبُل ،، وفيه طلبة ،، لبلب ،،

وطلبة بلاطة ☺ تمااااااااام

وشوية direct spread

يفرق معايا إيه Bilharzial من Non Bilharzial ؟؟؟

يقولك ال Bilharzial carcinoma of the urinary bladder ،، مبتتشرش في ال lymph

لأن فيه fibrosis جامد أوووي

بيأخر ال Lymph spread

فيه fibrosis جامد أوووي بيأخر ال Lymph spread

ولأن ال fibrosis بيأخر ال lymph spread

يقولك : ال Bilharzial carcinoma of the urinary bladder ،، good prognosis

شبه ال marginal ulcer

اللي فيكم فاهم ال marginal ulcer فاهم الكلام ده

هو البلهارسيا بتعمل fibrosis في ال Urinary bladder جامد أووووي

فلما بتعمل fibrosis جامد أووووووووي في ال Urinary bladder ده بيأخر ال Lymphatic spread

عشان كده ،،

ال Bilharzial carcinoma of the urinary bladder ،، good prognosis

قولنا فرق في ال age وال sex

إيه الفرق يا أولاد في ال age وال sex ؟؟

البلهارسيا ،، سن صغير

فرق في ال Predisposing factors

ال urinary tract infection ‹‹ وال Leukoplakia ‹‹ وال Phosphatic incrustation ‹‹ وال cystitis glandularis ‹‹
وال cystitis cystica

قولنا ال spread فيه فرق ‹‹
إن ال spread في ال lymph بيكون delayed في البلهارسيا ‹‹ عشان ال fibrosis

قولنا ال macroscopic فيه فرق ‹‹
البلهارسيا متجيش في ال Trigone

ال Microscopic فيه فرق ‹‹
إنها مش transitional cell carcinoma ‹‹ دي squamous cell carcinoma

ال *clinical pictures*

هو ال clinical pictures يا أولاد بتاعت ال cancer bladder إيه ؟؟
Male ‹‹ كبير في السن
بيشتكي من إيه ؟؟؟
Hematuria ‹‹
Terminal hematuria

Male ‹‹ كبير في السن ‹‹ بيشتكي من terminal hematuria
وأنا ليه يا أولاد حابب أووي كلمة terminal دي ؟؟
أصل هو ال Hyper nephroma عبارة عن إيه ؟؟؟
Male ‹‹ كبير في السن ‹‹ بيشتكي من total hematuria
فاهمين ؟؟؟
قام كلمة terminal ليها قيمة

- لو راجل كبير في السن ‹‹ بيشتكي من terminal hematuria ‹‹ أقلق من cancer bladder
- راجل كبير في السن ‹‹ بيشتكي من total hematuria ‹‹ أقلق من ال hyper nephroma

هو ال terminal hematuria بس ؟؟؟
لا ‹‹
مش terminal hematuria بس ‹‹ هو ممكن يجيله تانية كتير
يعني ممكن مثلاً يجيله repeated urinary tract infection
ممكن يجيله stranging ‹‹ عارفين يعني إيه stranging ؟؟؟

يعني severe desire to micturation
يخش عشان يتبول ،، ينزل حبة بول صغيرين ،، وحبة دم ،، وحبة أنسجة
حبة بول صغيرين كده يا أولاد ،،، وحبة دم ،، وحبة أنسجة

يطلع من الحمام ،،
يحس إنه عايز يخش تاني
يقوم داخل تاني ،، يجيب حبة بول صغيرين ،، ودم وأنسجة " tissues كده "
يقولوا على ال stranging ،، urinary dysentry
شبه الدوسنطاريا ،، زي ما يكون عنده دوسنطاريا في ال urinary system
يقولوا على ال stranging ،، urinary dysentry

العيان يحس ب severe desire to micturate
يخش الحمام ،، ينزل حبة بول صغيرين ،، وحبة blood ،، وحبة tissues
خلاااااااص ،، هو ده ال urinary dysentry

واضحة يا أولاد ؟؟ ال stranging ؟؟ إن شاء الله واضحة

طبعاً ،،
ال cancer bladder ،، late يعمل pain جامد ،،، جااااامد
ممكن يأخد ال Sciatic nerve " L4,5 S 1,2,3 "
يضرب ال sacral plexues يعمل Sciatica
يأكل ال perineum ،، يعمل deep seated pain
يأكل ال anterior abdominal wall ،، يعمل supra pubic pain
يعمل hydonephrosis ،، يعمل dull aching pain
من الحاجات المميزة في ال cancer bladder ،، ال Pain بيكون Late ،، Late

يأكل ال Sciatic nerve ،، يعمل Sciatica
يأكل ال Perineum ،، يعمل deep seated pain
يأكل ال anterior abdominal wall
ممكن يأكل ال ureter ،، يقوم يعمل dull aching pain في ال loin ،، hydronephrosis
واضحة يا أولاد ؟؟؟

يعني إيه cancer bladder ؟؟
يعني male ،، كبير في السن ،، بيشتكي من terminal hematuria
ممكن stranging ،، ممكن repeated urinary tract infection

ممكن pain

أومال فين البلهارسيا ؟؟؟

البلهارسيا دي إضافة تانية ،، إنه male صغير في السن ،، وال hematuria ،، doesnot attract ال attention خاااااااالص

الفلاح يا أولاد لو بطل ينزل دم ،، يقلق

يحس إنه فيه حاجة غريبة

فال hematuria ،، doesnot attract the attention بتاع البلهارسيا

الفرنسيين في كتاب وصف مصر ،،

كانوا بيقولوا إن الفلاحين المصريين ،، menstruating ☹ " أما شوية هنود صحيح "

واحد عسكري فرنساوي ،، دخل لقى منظر غريب ،، الرجالة كلهم بينزلوا دم في التبول

فبقا مش فاهم فيه إيه ؟!!!!

وكان بيقول إن الرجالة بيبقوا pregnant ☹ عشان ال ascites

وبقوا مش فاهمين فيه إيه بالظبط ؟!!!!!

فاهمين يا أولاد ؟؟

فالبلهارسيا ،، بتخلي ال hematuria قيمتها قليلة أووووي

ال hematuria ،، doesnot attract the attention of the Bilharzial patient

فرق في ال age ،، فرق في ال Predisposing factors ،، فرق في ال macroscopic ،، فرق في ال Microscopic ،، فرق في ال spreadفرق في ال clinical pictures

However

لو اتكلمنا بقا كلام محترم ☺ سيبكم من البلهارسيا

أهم كلمتين في ال cancer bladder :

- Male عنده terminal hematuria
- وفي ال examination ،، ال bimaneual examination

هما دول الكلمتين اللي في ال cancer bladder

Male كبير في السن ،، عنده terminal hematuria ،، و bimaneual examination

يلا يا أولاد ☺

إزاي نعمل bimaneual examination لل urinary bladder ؟؟

تبع هو Male ولا female

لو female إزاي نعمل bimaneual examination لل urinary bladder ؟؟؟

PV

لو Male ؟؟

PR

تشوف بقا ال cancer ده محسوس ؟؟ ولا مش محسوس ؟؟

طب ،، لو محسوس ،،

- Moblie
- ولا fixed

Fixed للrectum

دا أنا بعمل staging على ال bimaneual examination

عشان كده عايزك تكتب يا أولاد ،، جنب ال clinical pictures

وقد نبه الدكتور ☺ علي ،، إن أهم كلمتين :

- ال terminal hematuria
- وال bimaneual examination

هما دول الكلمتين اللي في الموضوع ،، ال terminal hematuria ،، وال bimaneual examination

ال investigations

طب أهم Investigations إيه يا أولاد ،، أشخص بيه cancer urinary bladder ؟؟

- ال cystoscope
- Biopsy

ده talent ،، أي حاجة hollow فيها سرطان ،، منظار و biopsy

ال cancer esophagus ،، منظار و biospsy

ال cancer stomach ،، منظار و biopsy

ال cancer colon ،، منظار و biopsy

ال cancer urinary bladder ،، منظار و biopsy ☺

مش بس كده يا أولاد ،،

إنتوا لازم تبقوا سُراع في كتابة الحاجات دي أووووي

إنتوا عارفين في إمتحان الأشعة ،، هيجبلك cystography ،، Urinary bladder

فيها صبغة ،، وسرطان واكل ال wall

يقولك : ال most important investigation في المرض ده إيه ؟؟؟

Cystoscope و biposy

لازم تبقا سريع ،، لازم تبقا سريع ☺

هو أنت لو قولتلي urine analysis ،، هو ده Investigation غلط ؟؟!!!

هو أنا أقدر أقولك : إن عيان ال cancer bladder ،، لو عملته urine analysis مش هلاقي Hematuria و necrotic cells ؟؟؟

هلاقي ،،

بس مش هو ده أهم واحد

هو أنا ممكن أقولك كده :

ممكن أقولك العيان اللي عنده بلهارسيا في فيلم الأشعة ،، هتلاقي ال Urinary bladder ،، calcified ،، عاملة زي الدبلة

عنده بلهارسيا ،،

افرضوا جاله سرطان ،، الدبلة تتكسر

ويقولك : كسر الدبلة فأل وحش ☺

يقولك : العيان اللي عنده بلهارسيا ،، ال urinary bladder بتبقا calcified ،، عاملة زي الدبلة

وبعدين لو جاله سرطان ،، الدبلة تتكسر

يقولك : كسر الدبلة فال وحش

بصوا ،،

هو كلام لذيذ ،، نقعد نردش بيه مع بعض ،، examiner بيرخم عليك ،، إنت ترد عليه

إنما ده مش طب

لما يقولك : caner bladder

الدقيقة خمسة الساعة الأولى الشريط رقم 31 ،، أول مرة أكون في القطر ،، واللاب هيفصل ☹ لعله خير إن شاء الله

أكمل في البيت إن شاء الله ツ

لما يقولك : cancer bladder أهم حاجة إيه ؟؟؟

تقولي : endoscopy و biopsy

وبعدين هوبص بعد كده يعني

هو أنا لو قولتلك IVP مش مهمة ،، إزاي مش مهمة !!!!

ما ال IVP أنا بشوف بيها mass ،، irregular

أيوة ،، بس معنديش confirmation إنها cancer bladder

المنظار بأخد biopsy ،، tissue diagnosis

يمكن ال IVP مهمة في إنها تبين ليك ال Kidney function كويسة ولا لا ؟؟؟

عشان العلاج ،، نعرف نحط ال Ureter بعد ما أشيل السرطان ،، أحطه ال ureter في ال colon ولا في ال skin

إنتوا عارفين يا أولاد ،، لو ال Kidney function وحشة ،،

أنا مقدرش أحط ال Kidney في ال colon

لو ال Kidney function **وحشة ،، أنا مقدرش أحط ال** Ureter **في ال** colon
لو حطيت ال ureter **في ال** colon ،، **يحصل** urinary tract infection **يوقع الكلية**

يعني الكلية تعبانة ،، أفتحها في الكاكا !!!!
ما هيجيلها urinary tract infection **تطيرها**
لازم ،،
ال Kidney **اللي أحطها في ال** colon **تبقا** Kidney **عَفِيّة**
يجيلها كذا Urinary tract infection **وهي صامدة**
فاهمني ؟؟؟

أهو ال IVP **مهمة ،،**
يديني فكرة عن ال function of the kidney
لكن ،،
المنظار وال biopsy **أهم**
هو ال diagnosis **بتاع المرض ،، هو ال** diagnosis **بتاع المرض**
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله

طب ،،
افرضوا إني أثبت إنه cancer bladder ،، **يبقا** investigations for staging
CT scan ،، bony scan ،، chest scan ،، X - ray
ممكن Marker **لل** follow up

ال treatment

إزاي أعالج carcinoma of the urinary bladder ؟؟؟
إحنا متعودين دايماً السرطانات :

- Operable
- Inoperable

إيه اللي هنا ؟؟؟

- Bilharzial
- Non Bilharzial

شايفين يا أولاد ،، البلهارسيا ناطة لنا في كل حاجة إزاي !!!!
لو Bilharzial ؟؟؟؟
ال Prognosis **كويس ،، فأديك** radical

Try to cure your patient
خليك radical
اعمل total radical cystectomy
و Urinary diversion

يعني يا أولاد ،،
لو العيان Bilharzial carcinoma of the urinary bladder
ال prognosis بتاعه كويس ،،
I have to try to cure my patient
خليك radical
اعمل total radical cystectomy ،،، و urinary diversion " حول مجرى البول ،، حط ال ureter في ال colon ،، أو حط ال ureter في ال skin "

اعمل total radical cystectomy و urinary diversion
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

أحط ال ureter يا أولاد في ال colon ولا في ال skin ؟؟؟
على حسب ال kidney function

- لو ال kidney function كويسة ،، حطها في ال colon

هو يعني إيه الميزة اللي بأخدها لما ال urine في ال colon ؟؟؟
العيان يبقا continent
ممكن يبقا قاعد معايا كده عاااااااادي

وبعدين يخش الحمام ،، يتبول ،، يتبرز من فتحة واحدة
Continent عادي زينا
لكن ،،
طبعاً التمن مدفوع ،، Urinary tract infection محترمة
لأنك فاتح ال Ureter على الكاكا
فلازم ،،
تبقا ال kidney تكون عَفِيّة

أومال لو ال Kidney function وحشة ؟؟؟
حط الحالب " ال Ureter " في الجلد
يقوم ال Infection يقل
بس التمن المدفوع ،، إنك بتحوش بول في أكياس

بتحوش البول في أكياس ،،
ولما تحوش البول في أكياس ،، البول هيطلع بره الكيس ،، وبيل الجلابية
فيخلي العيان amonical odour
فاهمين المشكلة ؟؟ العيان بيبقا socially تبقا حالته سيئة
Socially حالته سيئة ،، رائحته W.C.
فاهمين يا أولاد ؟؟؟
بيبل هدومه ،، urine و amonia
فاهمين ؟؟؟؟

طبعاً أنا حاطط لكم ال urinary diversion لوحده عنوان
خدتوا بالكم
ليه ؟؟؟
بتيجي في الدكتوراة ،، يقولك : discuss urinary diversion
طب ،،
واللّه العظيم ،، حتة دين سؤال ،، لو جه هينزل يقش ،، زي الكومي في الكوتشينة
ال Urinary diversion ،، جميل
تحويل مجرى البول

إنتوا عارفين يا أولاد ال nephrostomy ،، ده Urinary diversion
تحويل لمجرى البول

إنتوا عارفين ال supra pubic cyststomy ،، ده Urinary diversion
تحويل لمجرى البول

ال ureterocolic وال Ureterocutaneous

ومن الحاجات الظريفة بردو ،، إنك ممكن تأخد حتة ileum تعملها زي ال Urinary bladder
حاجة بيقولوا عليها ileal conduit

أنا اقترح إن إحنا نقرى ال Urinary diversion
مش عشان حاجة ،، سؤال مسالك sheet بصراحة
ومفيهوش حاجة ،، نقدر نجوابه إن شاء اللّه

طب ،،
لو العيان Non Bilharzial carcinoma of the urinary bladder ؟؟؟

طبعاً ال Non Bilharzial carcinoma of the urinary bladder ،، إحنا شوفنا منها حالات نادر جداً
Carcinoma in situ

إشمعنا بقا ؟؟؟؟

ال hematuria بتعمل attraction لل attention بدري

ال Non Bilharzial carcinoma of the urinary bladder ،، إحنا نقدر نجيب حالات بدري أووووي

إشمعنا ؟؟؟

لأن ال hematuria ،، بتعمل attraction لل attention للعيان بدري

إحنا مثلاً ،،

عندنا يا أولاد في ال Non Bilharzial carcinoma of the urinary bladder ،،
Carcinoma in situ ،، أو minimal invasive carcinoma
ممكن نشوف حالات carcinoma in situ
أو minimal invasive carcinoma

يقولك : احقن بالمنظار ،، خش بال cystoscope
واحقن BCG جنبها " اللي هو ال vaccine بتاع ال T.B. "
يقولك : بيزود ال cell mediated immunity
يقوم السرطان يتأكل

مش بنحقن ال BCG في الورم ،، جنبه

يقولك : خش بالمنظار واحقن BCG جنب الورم
يقوم الورم يتأكل

الحالات دي إمتى يا أولاد ؟؟؟

ال Minimal invasive أو carcinoma in situ

يقولك :

ممكن تملأ ال Urinary bladder ،، chemotherapy اسمه mitomycin C
دا حل تاني

يعني يا تحقن BCG ،، يا تملا ال Urinary bladder ميتوميسن سي
ولعلمكم ال BCG أحلى من الميتوميسن سي

أومال لو السرطان كل ال Muscle ؟؟؟

السرطان كل ال muscle **في** non Bilharzial patient ،، **ال** Lymph node **هتكبر يبقا** palliative
يبقا partial cystectomy ،، subtotal cystectomy

Palliative
سرطان كل ال muscle **في** Non Bilharzial patient ،، **يبقا فيه** lymph node affection

طبعاً ،،
لو ملقتش lymph node affection **أعمل** total radical cystectomy

سرطان أكل ال Muscle ،، **في** Non Bilharzial patient ،، **يبقا ال** Lymph node affected
يبقا العلاج بتاعه هيكون palliative
Partial cystectomy ،، **أو** subtotal cystectomy
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله

هاتوا لنا ال Wilm's tumor
" طيب أنزلكم بوست على السريع من اللي بنزله غالباً يوم الأحد أو يوم الأربع ....
"غداً الخميس إن شاء الله ،، إذا استطعت فكن مع قوافل الصائمين ،، وإن لم تستطع فذكر ،، فلا تعلم من سيصوم بفضل تذكيرك ،، لا "

هاتوا لنا ال Wilm's tumor

Wilm´s tumor " Nephroblastoma "

بصوا يا أولاد ،،
ال Wilm's **يتذاكر** key points

إيه ال key points of Wilm's ؟؟؟

- Child ،، **أقل من أربع سنين**
- **تاني حاجة ،،** embryonic ،، mesodermal
- **تالت كلمة ،،** 6 % **بيكون** bilateral
- **رابع كلمة ،،** deletion **بيكون على كروموسوم** 11 **ال** short arm
- **خامس كلمة ،،** child presented **ب** abdominal mass **أو** para malignant manifestations
- **سادس كلمة ،، ال** Investigations ،، CT scan **و** chest X - ray
- **أخر كلمة ،، ال** treatment ،، nephroectomy **و أكتينوميسن دي**

بس ،، هو ده الكلام بتاع ال Wilm's

ما هو مفيش حاجة تاني ،، مفيش إلا كده
هو ده الكلام اللي هنعرفه ،، MCQ ،، written ،، **وكل حاجة**
مفيش إلا كده

إنتوا عارفين لما نيجي نأخدها ستمبة ،، ال age **وال** sex
Child **و أقل من أربع سنين**

ال Predisposing factors ،،
Deletion **على ال** short arm **للكروموسوم** 11

ال Macroscopically ،،
هو ال kidney **يا أولاد** hollow **ولا** solid **؟؟؟**
Solid ،، **بيقا** star shaped mass
بس فيها كلمة مهمة أوووي
Infiltrated capsule early ،، **و ال** Pelvis **بيكون** Late
وده يفسرلك ليه الواد بيجي ب abdominal mass **مش** hematuria
لأن الورم infiltrate **ال** capsule **بتاع ال** Kidney **بدري**
وال pelvis **بيكون** Late
وده يفسرلك ليه الواد بيجي ب abdominal mass **مش ب** hematuria
تاني يا أولاد ،،
هو طفل أقل من أربع سنين ،، ال Predisposing factor ،، deletion **للكروموسوم رقم** 11
ال macroscopically ،، **ما هو** star shaped mass ،، **ال** Kidney **أصلاً** solid
هي فيها كلمة specific ،، **إنها** infiltrate **ال** capsule ،، early
لكن ،،
ال Pelvis of the kidney **بيكون** late
عشان كده الواد بتاع ال Wilm's tumor **يجي ب** abdominal mass
مش ب hematuria

ال Microscopically ،،
Embryonal mesodermal cells
مش totipotent

ما هو ال totipotent ،، embryonal cells
بس تدي ectoderm ،، **و** mesoderm ،، **و** endoderm

دي embryonal cells بس تدي بس mesoderm

يعني تدي مثلاً ،، malignant fibroblast و malignant muscle و spindle cells

يعني حاجات كلها connective tissue

طب ،،،

الواد اللي عنده Wilm's tumor ،، ال spread بتاعه :

- Direct
- Blood
- Lymph

طبعاً هو ال lymph بتاع ال kidney إيه ؟؟

ال para aortic

وال blood ؟؟؟

بُلبُل

يروح ال Lung الأول ولا ال Liver ؟؟

ال Lung

ليه ؟؟؟

Systemic

لو ال Organ كان Portal ،، يروح Liver الأول

لو ال Organ كان systemic ،، يروح ال Lung الأول

طب ،،

هو إحنا لما نيجي نتكلم على ال clinical pictures بتاع Wilm's tumor

عيل صغير ،، جالنا يشتكي من إيه ؟؟؟

Abdominal mass ،، أو para malignant manifestations

اللي هو fever of unknown etiology

Unexplained cachexia ،، فاهمين يا أولاد ؟؟

عيل صغير أقل من أربع سنين ،، بيشتكي من abdominal mass

أو ساعات يجي ب para malignant manifestation

Fever of unknwon etiology
Unexplained cachexia

طب ،،

ليه يا أولاد في ال Investigations معتمد على ال CT ؟؟؟ فين ال tissue diagnosis ؟؟؟

الصراحة ،،

عيل صغير عنده mass في ال kidney ،، معنديش differential diagnosis

Wilm's

يمكن ال CT **تقولك : إنها جاية من** kidney ،، **مش في ال** sympathetic chain

يعني لو ال CT **قالك : الورم جاي من ال** sympathetic chain **يبقا دي** neuroblastoma

جاي من ال Liver **يبقا** hepatoblastoma

لكن ،،

لو ال CT scan **قالك : الورم جاي من ال** Kidney **يبقا معنديش** differential diagnosis ،، **ده** Wilm's tumor

فاهمين يا أولاد ؟؟؟

عشان كده في ال Wilm's tumor

أنا مش محتاج في ال diagnosis **إلا ال** CT

لو لقيت ال mass **في ال** Kidney **في طفل صغير ،، تبقا** Wilm's

لو الطفل الصغير عنده mass **في ال** sympathetic chain **يبقا** Neuroblastoma

لو الطفل الصغير عنده ال Mass **في ال** liver **يبقا** hepatoblastoma

فاهمين ؟؟؟

لكن ،،

Once **إن ال** Mass **في ال** kidney ،، **خلااااااص دي** Wilm's tumor

معنديش differential diagnosis

الخطوة الجاية إيه ؟؟

ال staging

أعمله Chest X - ray **بقا ،، ليكون فيه** lung metastasis

عشان كده يا أولاد ،،

لو تأخدوا بالكم أنا حاطط ال Investigations **أهم اتنين :**

- CT scan
- Chest X - ray

ال CT scan **دي** diagnosis ،، **ال** Chest X - ray **دي** staging

صحيح ممكن نقعد نهوبص بقا ،،

نقولك : بص ،، الورم لو عملت IVP **تلاقي إن الورم ده ورم طالع في ال** renal tissue **مش في ال** Pelvis

فتلاقي الورم زاقق ال pelvis **أوووو**

مخلي ال pelvis **أخط أبيض ورفيييييع و** elongated

المنظر اللي بيقولوا عليه spider leg appearance

تلاقي ال pelvis of the kidney خط رفيع أوووي
و elongated
المنظر اللي بيقولوا عليه spider leg appearance

خلي بالكم ،،
دا مش Hydronephrosis ،،
ال hydronephrosis بيخلي الأبيض كتير في الفيلم
لأنه Invade ال pelvis

هو في ال IVP ،،
إيه اللي بينضرب هنا ؟؟؟
الpelvis ،، فلو Hydronephrosis
تلاقي الأبيض كتير

في الأورام ،،
الورم بيجي من ال renal tissue يقوم ضاغط على ال Pelvis
يخلي الأبيض رفيع ،، رفيع و elongated زي رجل العنكبوت
المنظر اللي بيقولوا عليه spider leg appearance
وطبعاً يا أولاد ،، محدش هيشخص Wilm's بالكلام الفارغ ده
ال CT scan ،، و chest X - ray عشان ال staging

طب ،،
إزاي بيعالجوا Wilm's tumor ؟؟؟
هو المبدأ إن إحنا بنشيله ،، ونبدأ actinomycin D
إشمعنا Actinomycin D ؟؟؟
لأن هو ده ال chemotherapy اللي مبيبوظش ال Kidney function

المبدأ إن إحنا بنشيل الورم وبندي actinomycin D
إشمعنا ال actinomycin D ؟؟
لأن هو ده ال chemotherapy اللي مبيبوظش الكلاوي
فمش معقول تشيل كلية لعيل ،، وتديله chemotherapy يبوظ الكلية التانية
عشان كده إحنا بنروح على ال actinomycin D

يقولك : لو كانت Wilm's Unilateral

تقوله : شيل الكلية البايظة ،، وابدأ actinomycin D

يقولك : Wilm's ،، لو bilateral

تقوله : شيل كلية ،، ونص التاني ،، وسيبله نص كلية بس ،، وابدأ actinomycin D

فاهمين ؟؟؟

إصرارنا بس على ال Actinomycin D ،، عشان مبيأثرش على ال Kidney function

Renal Cell Carcinoma
(Hypernephroma) (Grawitz´s tumor)

طب ،، وال Hypernephroma ؟؟؟ تتذاكر إزاي ؟؟؟

تتذاكر key points

إيه ال key points في ال Hypernephroma ؟؟؟

- ال chromosome رقم تلاتة
- Infiltrate ال Pelvis ،، early
- Clear cells ،، و glandular cells
- ال spread ،، أهم كلمة فيه ال finger in glove في ال blood
- ال clinical pictures ،، Male أكتر من أربعين سنة ،، بيشتكي من painless total hematuria
- محدش ينسى ال Para malignant manifestations وال secondary varicocele
- ال investigations ،، ال CT scan و chest X - ray
- ال treatment ،، لو operable ،، متنساش كلمة transperitoneal ،، لو Inoperable ،، محدش ينسى ال immune therapy

بس ،، لو أنت حافظ الكام كلمة ،، ال Hypernephroma هتكون بسيطة جداً إن شاء الله

مفيش حاجة تاني

نسمع بقا الإستمبة

هو ال type of patient ،، ال age وال sex ،،

Male ،، Old age

ال Predisposing factors ،،

- Bengin tumor ،، adenoma
- Chronic irritation ،، السجاير ،، ال Metabolite بتاعت السجاير
- Genetic factors ،، بيحصل deletion على الكروموسوم رقم 3

ال macroscopically ،،

مش ال kidney بتكون solid يا أولاد ؟؟؟ أيون

يبقا ال macroscopic pictures إيه ؟؟

Star shaped mass

بس هنا بقا Infiltrating ال pelvis ‹‹ early

وال capsule بيكون Late

عشان كده العيان يجي ب hematuria بدري

هي دي التريكة اللي فيها ‹‹

إنها macroscopically ‹‹ هي star shaped mass

التريكة بتاعت إنها infiltrate ال pelvis ‹‹ early

وال capsule بيكون late

عشان كده ال hematuria بدري

ال Microscopic ‹‹

هي adenocarcinoma

- بس فيها clear cell type
- و glandular cell type

Adenocarcinoma ‹‹ بس فيها clear cell type ‹‹ و glandular cell type

ال spread ‹‹

- Direct
- Blood
- Lymph

وال lymph يروح ال Para aortic lymph node ‹‹ وال thoracic duct ‹‹ وال Virchow's

وال blood ‹‹ يروح بُلبُل ‹‹ brain ‹‹ lung ‹‹ bone ‹‹ Liver

ويروح ال Lung الأول ‹‹ و canon Ball في ال lung metastasis

محدش ينسى بقا ‹‹

إن الورم ساعات يمشي جوا ال renal vein ‹‹ Like finger in glove

ويعمل secondary varciocele

هي دي الكلمة اللي ممكن تنساها

إن ساعات الورم يمشي جوا ال renal vein ‹‹ Like finger in glove

ويعمل secondary varciocele

طب ‹‹

هو إيه ال clinical pictures بتاعت ال Hypernephroma ؟؟

راجل فوق أربعين سنة ،، بيشتكي من Painless total hematuria

ساعات يجي ب para malignant manifestations

Fever of unknown etiology

Unexplained cachexia

ممكن على فكرة ،،

الورم يطلع زي ACTH like substance

Para malignant

يقوم العيان يجيله إيه ؟؟

Moon face و buffalo hum ،، ده cachexia !!!!

يبقا مش هيكون موجود فيه الحاجات دي

طيب ،،

لما هو مش moon face ولا buffalo hum أعرفه إزاي ؟؟؟

من ال diabetes وال Hypertension ،، resistant for treatment

طب ،،

مين جدع تاني يقولي ،، إيه تاني غير ال diabetes وال Hypertension ؟؟

ال pigmentation

جدع ،، ال ACTH يعمل pigmentation

حاجة كمان ؟؟

Hypokalemia

واخدين بالكم ،، إن الكورتيزون يشتغل زي demineralocorticoid like effect

فيعمل hypokalemia شوية

ممكن العيان يجي ب secondary varciocele

أنا محفظكم حاجة ،،

- شاب صغير يجيله varicocele ده منطقي
- لكن جدو يجيله varciocele ،، لا طبعاً ،، ده Hypernephroma

شاب صغير يجيله varicocele مااااااااااشي

إنما ،،

جدو يجيله varicocele ،، لا ،، دا hypernephroma

ال hypernephroma ليها spread جوا ال renal vein ،، Like finger in glove

طب ،،

إحنا نعمل investigations **إزاي لل** hypernephroma ؟؟؟

ال CT scan

بس أنا هقولكم حاجة

واحد كبير عنده Mass **في ال** Kidney ،، **ده** Hypernephroma

معنديش differential diagnosis **تاني**

- **واحد صغير عنده** mass **في ال** kidney ،، **دي** Wilm's
- **واحد كبير في السن عنده** mass **في ال** kidney ،، **دي** hypernephroma

وإنتوا مخدتوش إلا الورمين دول أساساً

فاهمني يا أولاد ؟؟؟

طب ،،

هنعمل إيه ؟؟؟

هنعمل staging ،، chest X - ray

ممكن نقعد بقا نقولك : نفس الكلام تاني

إنت عارف ،، ممكن نعمل ال IVP **فألاقي ال** irregular spider leg appearance

" **على فكرة الدكتور قال :** spider leg apperance ،، **بس الموجود في الكتاب** irregular spider leg apperance

غير إن النسخة دي 2007 **اللي بتتفرغ**

فيا رب اللي بكتبه يكون مظبوط

ولو طلع غلط ،، سامحنا ،، حاولنا نعم الصح من وجهة نظرنا

حاجة بيقولوا عليها DEAD

The pelvi-Calyceal system is **D**ilated, **E**nlarged, **A**mputated and **D**istorted (DEAD)

ونرجع للدكتور مرة تانية "

ممكن أعمل angio

ألاقي الحتة بتاعت الورم hyper vascular

هو فيه حد هيعمل angio **عشان يشخص ال** hypernephroma ؟؟؟ **ما ال** CT scan **كفاية ؟؟**

فاهمين يا أولاد ؟؟؟

ممكن Ultra sound

هو أدق حاجة ال CT scan

عشان كده أقولك ال investigation ال CT scan وال Chest X - ray

طب ،،

افرضوا إحنا عايزين نعالج العيان ؟؟؟

- لو operable ،، هعمل total radical nephrectomy

خلي بالك بقا ،،

هتعمل total radical nephrectomy ،، لازم transperitoneal

متفتحش على الكلية من ورا

افتح عليها من أدام

بص على ال Hilum وأنت تفهم ليه !!!

هو ال hilum بتاع ال Kidney الحاجات اللي فيه ،،

Vein في الأول أدام ،، وبعدين artery ،،، وبعدين ureter

أنا لما أفتح على stone ،، أفتح من ورا

عشان أول حاجة تقابلني ال pelvis وال Urter

تشيل الحصوة

لكن ،،

لما أفتح على ورم ،، أفتح من أدام ،، عشان أول حاجة تقابلني ال vein

أقوم أحط عليه clamp

يقوم لما أجي أعمل أي manipulation ميحصلش spread

ودي فكرة إحنا خدناها في ال seminoma وال teratoma

لما قولتلكم بنفتح ال Inguinal canal ،، نلاقي ال spermatic cord ،، نقوم حاطين عليه clamp

قبل ما أشيل ال testis

الأول أسد ال vein ،، وبعدين أطلع الورم ،، وإلا هيحصل dissemination

تقوموا تفهموا يا أولاد حاجة ،،

كلمة transperitoneal جامدة جداً ومهمة جداً

تفتح transperitoneal ،، to inspect ال viscera

تفتح transperitoenal ،، عشان أحط soft clamp على ال renal vein ،، أقوم أمنع ال spread

طب لو العيان ده inoperable ؟؟

It is adenocarcinoma

Not sensitive to irradiation or chemotherapy

عشان كده بنعمل Palliative nephrectomy

وبنجرب ال immune therapy

اللي هو ال cytokines وال Interlukines

بس بكميات كبيرة بتعمل Multi organ failure

واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

تم بحمد الله الإنتهاء من تفريغ شريط 31 في مراجعة ال uro surgery

ربنا ييسر ونكمل في شريط أخر إن شاء الله

هو ده واضح وقتها بعدها بكام يوم كده إن شاء الله

Congenital anomalies

Solitary cyst of the kidney

عايزكم تكتبوا يا أولاد جنب solitary cyst of the kidney

هما اتنين key points

- Communicating
- Non communicating

وتلاتة F

عايزك تيجي جنب عنوان solitary cyst of the kidney

وتكتب communicating و Non communicating + 3 F بس

هو أنا لو قولت لطالب : يعني إيه solitary cyst of the kidney ؟؟؟

هيقولي : cyst communicating with the pelvis

اللي هي Hydronephrosis يعني

أو هيدروكليكوزيس

يا أما cyst ،، non communicating of the pelvis

يعني cyst في ال renal tissue

هي دي أصعب حاجة في الموضوع

Communicating و Non communicating

Communicating يعني إيه ؟؟؟
Localized hydro nephrosis
اللي هما يقولوا عليها hydro calycosis
ال Non communicating يعني cyst في ال renal tissue
فاهمين ؟؟؟

طب ،،
وأنا في ال Jar بلاقي إيه بقا ؟؟؟
بلاقي Kidney ،، bisected longitudinally
فيها solitary cyst
فيها fluid
و flat epitheliusm
و fibrous tissue
تلاتة F

- Fluid
- Flat epithelium
- Fibrous tissue

يعني الموضوع عبارة عن communicating و Non communicating
و fluid و flat epithelium و fibrous tissue

طب ،،
لو حد عنده solitary cyst of the kidney ،، أنا خايف عليه من إيه ؟؟؟
أي cyst ،، hemorrhage ،، rupture ،، Infection ،، pressure ،، calcification
اللي هي ال complications بتاعت أي cyst

طب ،،
لو حد عنده solitary cyst of the kidney يشتكي من إيه ؟؟؟
ولو واحدة عندها ovarian cyst تشتكي من إيه ؟؟؟
ممكن تبقا asymptomatic ،،
هو فعلاً كده
ال solitary cyst of the kidney ممكن تبقا asymptomatic لو صغيرة
زي ال ovarian cyst

لو كبيرة ،، تعمل dull aching pain

Stretch لل capsule

واخد بالك يا ابني إن ال solitary cyst of the kidney **لو صغيرة تبقا** asymptomatic **زي ال** Ovarian cyst **لما تبقا صغيرة تبقا** asymptomatic

لو كبيرة ،،

تعمل stretch **على ال** capsule **وتعمل** dull aching pain

طب ،،

عايز أحسن Investigations **تشخص ال** solitary cyst of the kidney ؟؟

ال Ultra sound

وطبعاً عليها كلام أنتوا حافظينه

إيه ال character of benign cyst **بال** ultra sound ؟؟؟

Clear fluid ،، No malignant cells **في ال** aspiration

No rapid refilling ،، **هو الكلام اللي إنتوا حافظينه يعني** ☺

هو يمكن عايزك تفهم ال IVP ،،،

ال IVP **لو ال** cyst **كانت** communicating

هلاقي ال cyst **في ال** IVP **لونها أبيض وكبير**

ما هي calycx

لو ال cyst ،، non communicating

هلاقي ال calyx ،، compressed **ورفيع أووووووو**

المنظر اللي بتقولوا عليه spider leg ،، **زي الورم**

المنظر اللي بيقولوا عليه spider leg appearance

- **ال** cyst **لو** communicating ،، **هلاقي إن الحتة بتاعت ال** cyst **بيضا ،، بيضا وكبيرة أوووو**
- **ال** cyst **لو** Not communicating ،، **هتبقا** compressed renal pelvis ،، **ألاقي ال** pelvis **رفيع و** elongated **اللي هو المنظر اللي بيقولوا عليه** spider leg appearance

يقولك :

لو عايز تعرف دي cyst **ولا ورم ،، إيه أسهل** investigations ؟؟؟

ال ultra sound

عايزك تفكر أكتر من كده ،، ال ultra sound ،، **أعرف** cyst **ولا** solid

زمااااااااان

كان بيعملوا angio ،،

يقولك : لو الحتة hyper vascular تبقا ورم

لو hypo vascular تبقا cyst ،، محدش بقا بيعمل الكلام ده النهاردا

أسهل Investigatoins تعرف بيها cyst ولا solid

ال Ultra sound

واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،

إزاي نعالج solitary cyst of the kidney ؟؟؟

تفرقعها ☺

فرقع ال cyst ،، أو أعمل Partial nephrectomy

- يا تعمل deroofing
- يا Partial nephrectomy

Poly cystic kidney

ال Poly cystic kidney يا أولاد ،،

مهمة MCQ طبعاً

من الحاجات المهمة أوووي في ال MCQ بصراحة

يعني يقولك ال poly cystic kidney عبارة عن إيه ؟؟؟

Kidney كبيرة ،،، bisected longitudinally

فيها Multiple cysts

Kidney كبيرة ،، bisected longitudinally ،، فيها multiple cysts

عايز عليهم كلمتين

- Multiple cyst
- Not communicating with the pelivs ،، عشان أفرقها من إيه ؟؟؟ ال hydro nephrosis
- Compressing renal tissue

عشان تفهموا إن ال cyst دي خطر

مش خطر عشان هي cyst بس ،، لا

دي بتضغط على ال renal tissue كمان

وبتضغط كمان على ال normal renal tissue

يعني ال Poly cystic kidney في ال Jar عبارة عن إيه ؟؟؟

Kidney كبيرة ،، bisected longitudinally

مليانة multiple cysts

أول كلمة ،، Not communicating with the pelvis

تاني كلمة ،، compressing the renal tissue in between

طب ،،

حاجة يا أولاد مش في ال Jar بس مهم أوووي إنكوا تعرفوها

ال poly cystic kidney ده bilateral disease

ممكن كلية تسبق التانية ،، لكن

Bilateral condition

إنتوا عارفين قبل ما الدكتور إمام يجي ،، كان الناس اللي عمالين يقولكم : هيحطوا السيخ المحمي في صرصور ودنكم دول

كان قبلها ،، كان الدكتور علاء فايز ،، زماان كان هو اللي ماسك الإمتحانات

كان من النوعية دي

شوف جاب للعيال CT scan عاملة إزاي ؟؟؟

و Liver و kidney كبيرة ومليانة cysts

و spleen بقا ،، و intestine ،، وقالهم ال CT دي فيها إيه ؟؟؟

إنتوا هتتعلموا تقروا ال CT إن شاء الله

هما الطلبة أول ما شافوها قالوا : cysts في ال Kidney

Cysts في ال kidney راحوا كاتبين إيه ؟؟؟

Poly cystic kidney

طلعت ،، hydronephrosis

إشمعنا ؟؟؟

التانية سليمة ،،

فاهمني ؟؟؟

هما مكنش عندهم مشكلة يعرفوا إن ال kidney دي فيها cysts

سهلة لما تتعلموا تقروا ال CT

كونك تعرف إن ال kidney في ال CT scan دي سهلة مش صعبة

وكونك تعرف إن فيها cyst سهلة جداً

هي كانت الضربة في حاجة ،، إنه كان عايز طالب ،، يأخد باله من الأتنين Kidneies

عشان يقولك : ده unilateral يبقا Hydronephrosis

لو كانت bilateral ،، نقدر نحط كلمة poly cystic kidney

حتى هو قالهم :

لو bilateral ،، إنت ممكن تقولي poly cystic أو Hydro nephrosis

إنما ،، لو جبتهالك Unilateral ،، مفيش إحتمالية تقولي poly cystic

لازم تكتب Hydro nephrosis

طبعاً ،،

هو ال Poly cystic kidney ،، bilateral condition

ممكن kidney **تسبق التانية شوية ،، لكن ،، هي** bilateral

العيان بتاع ال poly cystic kidney **ده يا أولاد بيتشخص بإيه ؟؟؟**

Ultra sound

تاني كلمة نعرفها عن ال Poly cystic kidney ،، **إنه فيها** infantile type **و** adult type

- **ال Infantile type ،، auto somal recessive**
- **ال adult type ،، auto somal dominant**

أنا كاتبهالكم بخط أسود ،، مسودهالكم يا أولاد عشان تأخدوا بالكم منها في ال MCQ

ال Infantile type ،، auto somal receesive

بصوا يا أولاد ،، النوع اللي في الأطفال ،، recessive

واللي في الكبار بيكون dominant

طب إيه ال clinical pictures **بتاع ال** Poly cystic kidney **؟؟؟**

هو العيان جاي إمتى ؟؟؟

يعني مثلاً ،، ممكن واحد يا أولاد بيقا عنده Poly cystic kidney **وهو في بطن أمه**

مش هيتولد ،، Obstructed labour

إنتوا عارفين دايماً بتوع النسا ،، يقولكم أسباب ال Obstructed labour

يا سبب في ال Pelvis ،، **يا سبب في العيل ،، يا سبب في الأتنين**

سبب في ال pelvis ،، **يا إما حاجة في العضم ،، يا إما حاجة في اللحم**

سبب في العيل ،، يا حاجة في رأسه ،، يا حاجة في صدره ،، يا حاجة في بطنه ،، يا حاجة بقا مش مهم

من ضمن الحاجات اللي في بطنه

بيبقا عنده abdominal mass **مش هيتولد ،،**

طب ،،

افرضوا الواد اتولد فعلاً ،، يجيله vitamin D resistant rickets

طبعاً ميخفاش على حد فيكم ال role of the kidney **في ال** activation of the vitamin D

إنها بتحط إيه ؟؟؟

بتحط نمرة كام ؟؟

طبعاً بتحط نمرة واحد ،، بدليل إن عيان ال renal failure **إحنا بنديله** one alpha

بنديله اللي ناقصه ،،
فال Kidney بتحط نمرة واحد
يقوم ال Liver واخد ال one alpha وحاطط عليها 25 ومشغله
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

فهو ال kidney مهمة في ال activation of vitamin D
عشان كده ممكن الواد يجيله vitamin D resistant rickets

إنتوا عارفين يا أولاد ،،
لو جه واحد كبير Poly cystic kidney
هيجيله renal failure ،، renal hyper tension

طب ،،
إزاي نعالج واحد عنده Poly cystic kidney ؟؟؟
بصراحة ،، فرقعه ال cysts ☺
مش عشان خاطر يخف ،، هنفرقعله ال cysts عشان أحافظ على ال Normal tissues
عشان ال cyts متضغطش على ال Normal tissues

فاهمين يا أولاد فكرة ،، إن إحنا نفرقع ال cysts ،،
بس Iam buying time for the patient ☺
يعني باجي على ال cysts وأفرقعها ،، مش عشان خاطر إن هو يخف ،، أنا بفرقع ال cysts عشان ال cysts متضغطش على ال Normal tissues
Iam buying time for the patient
والله لو العيان مات من حاجة تاني قبل ال kidney ما تبوظ
يعني وقع مثلاً في بلاعة ☺ وقعت عليه بلكونة ☺
لكن ،،،
مات قبل ال Kidney ما تبوظ
حلو ☺ Iam buying time

جاله renal failure ،، dialysis ،، وحضرله Kidney transplantation
dialysis وتقوم محضرله kidney trasplantation

Horse shoe kidney

يهمني كلمتين كده عن ال Horse shoe kidny عشان ال MCQ
بصوا يا أولاد ،، ال Kidney ،، Normal بتبقا عاملة كده يا أولاد ☺

ال Upper poles أقرب لبعض من ال Lower poles
شايفين " متخيلين " ال Kidney يا أولاد

ال Normal kidney ،، بيقا ال Upper poles أقرب لبعض عن ال lower poles
بصوا ال Horse shoe kidney
معكوسة تماماً
ال upper poles بُعاد عن بعض ،، وال lower poles قُريبين من بعض وفيه bridge ،، tissue بينهم

الكليتين بيبقوا mal rotated
ولأنهم mal rotated ،، بلاقي ال pelvi calycial system بتاعهم باصص ناحية ال vertebrea

ال two kindies بيبقوا Mal rotated
ولأنهم mal rotated ،،، بنلاقيهم عكس ال kidney العادية

ال Kidney العادية اللي هو ال Pelvi claycial system باصص بره
ده العكس ،، تلاقيه باصص ناحية ال vertebrea

لما ينزلوا ال Urinary bladder
فيه وردة اسمها عصفور الجنة ،، يقولك : شكلها زي فازة ،، فيها وردتين
Vas flower appearance

أنا عايز الحتة دي ليه ؟؟؟
عشان
الدقيقة 15 شريط 32 القطر قرب على الزقازيق

أنا عايز الحتة دي ليه ؟؟
عشان لما أوريكم ال X – ray بتاعتها بس
إن ال IVP ،، بيكون bilateral mal rotated kidney
ده ال Normal shape

ال IVP ،، bilateral malrotated kidney
بيسموها vas flower appearance

طبعاً ال bridge بتاع ال tissue ممكن يضغط على ال ureter
ويعمل Hydronephrosis

ال bridge بتاع ال tissue ده ،، ممكن يضغط على ال Ureter
ويعمل Hydronephrosis

ال abnormal mobile kidney
الكلام ده كله بيفرق معايا يا أولاد عشان ال MCQ

ال abnormal mobile kidney
إنتوا عارفين يا أولاد ،، هو مين اللي مثبت ال Kidney في مكانها ؟؟
ال fat ،، اسمه Perinephric fat
أو perinephric fascia
ال fascia of zucker kandel أو fascia سيروتا

لو واحد خَس جامد أوووي ،، أو اتخبط في كليته ،، ال fat بيقل
تقوم ال kidney تُقع

لو حد خَس جامد أوووي ،، أو اتخبط في كليته ،، تُقوم الكلية تُقع
أول ما ال kidney تُقع
ال Ureter بيقا tortous

ال Kidney بتكون متعلقة فوق بالدهن اللي حواليها
اللي هو ال Perinephric fat
لو واحد خَس جامد أووووي ،، أو اتخبط في كليته ،، تقوم الكلية تُقع

وقعت ال kidney ،،،
يقوم ال Ureter يبقا tortous
هي دي الخطورة
لو ال Kidney وقعت ،، ال Ureter يبقا tortous
يقوم العيان يجيله وجع جامد أوووي
و renal colic جامد أوووي
يقولوا عليه حاجة crisis
العيان يجيله renal colic جامد جداً ،، بيقولوا عليها حاجة crisis

طيب ،،
هو الوجع جامد ليه ؟؟؟
إحنا متعودين لما يجيله stone ،،، ونِديله anti spasmodic

ال ureter **يوسع ،، يقوم ال** urine **يعدي**

خلاص اتحسن ،،

هنا ال ureter **مَتْنِي ،، لو اديت** anti spasmodic **مش هيتحسن**

ال ureter ،، tortous ،، **مَتْنِي**

خلي بالكم من خرطوم المية لما تفتح الحنفية

والخرطوم مَتْنِي ،، تقوم المية متعديش

لكن ،،

مع ضغط المية ،، ضغط المية ساعات يفرد الخرطوم

يفِرد الخرطوم ،، تقوم المية تعدي ،، دا اللي بيحصل في العيان بالظبط يا أولاد

ال Urine **عمال ينزل ،، مش عارف يعَدِي ،، لأن ال** Ureter **ماله ؟؟؟**

Tortous

مع ضغط ال Urine **العالي ،، يقوم ال** ureter **يتفرد " توووووووووووووش "**

يقوم يعدي gush of urine **و** blood

ويرتاااااح

هي دي ال crisis **اللي مش عارف أكتب اسمها**

Severe episode of renal pain, not relieved except

ب gush of urine and blood

طبعاً ممكن يتشد على ال duodenum **يعمل** distention **لل** colic

أنا يهمني حكاية ال severe renal colic

يقولك : إنت تعرف إن ال Kidney **واقعة إزاي ؟؟؟**

تحسها

هو أنا المفروض لما أحس ال Kidney ،، **أحس إيه ؟؟؟**

ال renal angle

لو واحد رفيع يعني ،، متشوفوش ،، ممكن أحس ال Lower pole **مثلاً**

لكن ،،

لو حسيت نص الكلية ،، لا دي واقعة

لو حسيت ال kidney **كلها ،، دي واقعة أووووي**

ال kidney **كلها تحت ،، دي واقعة خالص**

هي دي ال grading بتاعتها :

- نص الكلية
- الكلية كلها
- تحسها كلها واقعة floating يعني

- ال first degree ال lower half of the kidney is felt
- ال second degree ال whole kidney is felt
- ال third degree ال kidney تكون floating يعني كلها محسوسة وبتتحرك

طيب ،،
يا أولاد العيان اللي خس جامد أوووي ده ،،
وكليته وقعت تعمله إيه ؟؟؟
أكِلُه تاني ،، يقوم يتخن ،،
مجابتش نتيجة ،، أفتح بطنه ،، شد ال kidney وثبتها بغُرز ،، nephropexy
أفتح بطنه ،، وشد ال Kidney فوق وثبتها بغرز Nephropexy

من الحتت الجملية اللي أسألك إيه الفرق بين ال ptosed kidney ،، وال ectopic kidney في ال IVP ؟؟؟؟
في ال ptosed kidney في ال IVP بتلاقي ال ureter بيكون tortous
وفي ال ectopic kidney في ال IVP بتلاقي ال Ureter بيكون straight

ال double ureter

Double ureter

الحاجات دي MCQ
يقولك : ممكن يبقا حد عنده double ureter
وبعدين الأتنين Ureter يلحموا مع بعض
ويفتحوا في ال Urinary bladder بفتحة واحدة

ممكن حد يبقا عنده double ureter
وبعدين ال double ureter يلحموا مع بعض ،، ويفتحوا في ال Urinary bladder بفتحة واحدة

أو double ureter
وكل Ureter يلحم في ال Urinary bladder بفتحة لوحده

كل ده كلام فاضي
أنا يهمني بقا double ureter

واحد فاتح في ال urinary bladder
وواحد فاتح تحت في ال Urethera تحت ال sphincter
بالذات في ال female

تلاقي العيان عنده double ureter
واحد فيهم ectopic ،، راح سايب ال Urinary bladder خالص
وراح فاتح تحت ال sphincter
البنت تفضل incontinence ،، عمالة تِنَدع بول by day and night
هي دي أكتر حاجة مقرفة بصراحة
بنضطر نخش نفتح ،،، ونقص ال ectopic ureter ونزرعه في ال urinary bladder تاني

يعني حد عنده double ureter
ممكن يلحموا مع بعض ويفتحوا بفتحة واحدة
ميجراش حاجة

يفتحوا الأتنين في ال urinary bladder
مش مشكلة

لكن ،،
المشكلة تبقا double ureter ،،
وواحد فيهم ectopic
بالذات في ال female ده MCQ
بالذات في ال female
تفتح تحت ال sphincter
تقوم تفضل البنت تندع Urine by day and night
وعلاجه ،، أفتح ،، وأشيل ال Ureter ،، وأقوم عامله re-implantation في ال Urinary bladder

ال ectopia vesicae

Ectopia vesicae

عيل صغير وهو في بطن أمه ،، ال urinary bladder بتاعته فرقعت
عيل صغير ،،
وهو في بطن أمه ،، ال urinary bladder بتاعته فرقعت

عيل صغير وهو في بطن أمه ،، إيه اللي حصل ؟؟؟
ال bladder فرقعت

فرقعت في بطنه ؟؟؟

لا ،، في بطن أمه هههههههههههه

في بطنه طبعاً

ال Urinary bladder **فرقعت وال** anterior abdominal wall **فرقع كمان**

فبقت مفتوحة على بره

عايزكم يا أولاد تشوفوا الصورة

عيل صغير وهو في بطن أمه ،، ال urinary bladder **فرقعت**

وال anterior abdominal wall **فرقع**

فال urinary bladder **كلها بقت فاتحة لبره**

طبعاً الواد ممكن يجيله ectopia vesicae **بس**

وممكن يجيله ectopia vesicae **و** epispadias

لو جاله ectopia vesicae **و** epispadias **يقولوا عليها** complete epispadias

لو جاله ectopia vesicae **و** epispadias **يقولوا عليها** complete epispadias

تاني ،،

يعني إيه ectopia vesicae ؟؟؟

يعني ال Urinary bladder **فرقعت على بره**

بس ،، مش ال Urinary bladder **بس ،، ال** Urinary bladder **وال** anterior abdominal wall

تكون النتيجة الصورة اللي أنتوا شايفينها في الكتب

ال urinary bladder **حمرا وطالعة في الشارع**

ساعات ،،

عيل يجيله ectopia vesicae **بس**

وساعات ،،

عيل يجيله ectopia vesicae **و معاه** epispadias

لو معاه epispadias **يقولوا عليها** complete epispadias

الواد ده ،، عادةً تلاقي عنده bilateral undescended testis

وال penis **صغير أوووي**

يبقا مش باينله حاجة ،،، ولا ولا بنت يعني !!!

ال Penis **صغير أوووي ،، وعنده** bilateral undescended testis ،،

بيكون شبه ال citrois

فأنت هتشوف عيل ،، ال penis صغير كده
ومفيش testis ولا scrotum
يبقا اسمه إيه ؟؟؟
عصمت ،، تمام
فاهمني يا أولاد ؟؟ مبيبقاش باينله sex أووووي

مشكلة ال ectopia vesicae
هو العيان بتاع ال ectopia vesicae بيعيش يا أولاد ؟؟؟
أه ،، يعيش ،، مش بيأكل ،، ويتبرز ،، ويشرب ،، ويتبول
هيعيش
بس ،، ال Urinary bladder مفتوحة
فهيجيله repeated urinary tract infection
و renal failure و cancer bladder

سبب الوفاة عادةً ،، Renal failure
سبب الوفاة في الواد ده عادةً بيكون ال renal failure
من repeated urinary tract infection

ممكن مع ال chronic irritation
يجيله carcinoma of the urinary bladder

علاجه ؟؟؟
أخش أقفل ال urinary bladder ،، وأقفل ال abdominal wall
وأقفل ال pelvis

أأقفل ثلاث حاجات يا أولاد ☺
العيان بتاع ال ectopia vesicae ،، بقفل تلت حاجات :

- بقفل ال Urinary bladder
- وال anterior abdominal wall
- وال pelvis

بقفل ال urinary bladder ،، وال anterior abdominal wall ،، وال Pelvis
إنتوا عارفين يا أولاد ،،
ساعات لما أجي أقفل ال Urinary bladder ،، ألاقيها صغيرة ،، أقوم أرقعها
أرقعها بحتة من ال ileum أو ال colon

نقوم نعملها حاجة اسمها ileocystoplasty ،، أو colocystoplasty

بصوا يا أولاد ،،

الموضوع ملوش دعوة بال ectopia vesicae

إفرض أنا بأعمل subtotal cystectomy في cancer ،، ولقيت ال Urinary bladder صغيرة ،، برقعها بحتة من ال ileum أو ال colon

فيقولولوا عليها ileocystoplasty ،، أو colocystoplasty

افرضوا واحد جاله بلهارسيا ،،

وال urinary bladder بقت fibrotic أوووي وصغيرة

أروح أفتحها ،،، وأرقعها بحتة من ال colon ،، أو حتة من ال ileum

فيقولوا عليها ileocystoplasty ،، أو colocystoplasty

يعني ،،

مش ده علاج ال ectopia vesicae

ده علاج ال Urinary bladder الصغيرة

ده علاج ثابت ،، whatever الموضوع اللي بأخده

أي urinary bladder صغيرة ،، بكبرها ،، بعملها augmentation بحتة من ال ileum أو ال colon

فيقولوا عليها ileocystoplasty

أو colocsytoplasty

واضحة ؟؟ إن شاء الله واضحة

ساعات ،،

نيجي نقفل ال symphsis pubis ،، ميقفلش معانا

أقوم أكسر العضمة من الناحية اليمين والشمال

يقوم يقفل ،،

يفهمني كويس اللي مذاكر ال exompholas

يقولك : ساعات ال exompholas " ال congenital umbilical hernia " لما نيجي نقفل الجلد ،، وميجيش معايا ،، أقوم أعمل release incision من اليمين ،، و release incision من الشمال ،، يقوم يجي معايا "

يقولك : اكْسَرُه كَسْر من هِنا وكَسْر من هنا ،، يقوم ال symphsis pubis يقفل

ويتبقالك هنا raw area ،، وهنا raw area

يقوم يقفل

دا لو الحوض مقفلش ،، بعمل release incision يمين ،، و release incision شمال

لو ال Penis صُغير ،، كَبَره

Penis **باللاتيني يعني** phallus **" أنا عمال أدور على الكلمة دي على النت عشان أشوفها وحاسس بردو إني مش عارف أجيبها اللي شوفته على الويكيبديا إنها بمعنى** tail **المشكلة إني شكلي هكتب اسم العملية غلط وبعد كام يوم**
الحمد لله رب العالمين لقيتها اسمها phalus "
فيقولوا على عملية تكبير ال Penis ،، **فيلوبلاستي**

لو ال Penis **صُغير ،، كَبَره ،،**
تكبير ال Penis **بيمسوها** phalluplasty

تاني يا أولاد ،،
ال ectopia vesicae **أنا بقفل كام حاجة ؟؟**
بقفل تلت حاجات :

- **ال** Urinary bladder
- **ال** pelvis
- **ال** abdominal wall

لقيت ال Urinary bladder**صغيرة ،، رقعها ،، حتة** ileum **أو حتة** colon
لقيت ال pelvis **مقفلش معاك ،، كَسْر يمين ،، وكَسْر شمال ،،** release incision
واضحة يا أولاد ؟؟
وبقفل ال abdominal wall

Anomalies of the urachus

بصوا يا أولاد ،،
اللي مذاكر ال vitellointestinal duct
مِذَاكِر ال urachus

ال vitellointestinal duct **كنا بنقولها كده ،،**
دي ال intestine **يا أولاد ،،**

ال intestine
ماسكة في ال abdominal wall **بال** vitellointestinal duct

دي urinary bladder
ماسكة في ال anterior abdominal wall **بال** urachus

لو ال vitellointestinal duct فضلت patent تجيب كاكا ☹
لو ال urachus فضلت patent تجيب Urine
لو ال vitellointestinal duct قفلت ،، ما عدا ال Pouch ده ،، يبقا ال Meckel's diverticulum
لو ال urinary bladder قفلت ،، ما عدا ال pouch ده ،، يبقا urinary bladder diverticulum

بصوا يا أولاد ،،
لو ال vitellointestinal duct قفلت من هنا وهنا ،، واتبقا في النص cyst ،، بيقولوا عليها subumbilical cyst
لو دي قفلت من هنا ومن هنا و اتبقا cyst ،، يقولوا عليها urachal cyst
فاهمين ؟؟؟

اللي أنا عايز أقوله إيه ؟؟
اللي مِذَاكِر ال vitellointestinal duct ،، مِذَاكِر ال urachus
هما الأتنين زي بعض

Diverticulum of the urinary bladder

عايز الطالب يحفظ عليها إيه ؟؟؟
Double micturation
بس ؟؟؟

ال diverticulum of the urinary bladder عايز الطالب يحفظ عليها كلمة double micturation
إشمعنا ؟؟؟
أصل أنا لو مسكت أي حد فيكم ،، وقولتله : يعني إيه diverticulum ؟؟؟

- فيه congenital
- و acquired

وال acquired ،، pulsion و traction
فهو ال diverticulum of the urinary bladder ،، congenital
ما هو اللي أنا لسه جايب سيرته ،، اللي هو ال Urachus

و acquired
يعني إيه acquired ؟؟
أنا لسه شارحها من شوية ،، واحد عنده senile enlargement prostate
فحصل Hypertrophy في ال Urinary bladder
وال Pressure زاد ،، فحصل pulsion diverticuli

أدي congenital وأدي acquired

مين اللي أخطر ؟؟؟؟ ال congenital ولا ال acquired ؟؟؟

ال acquired ،، **لأسباب كتير**

- **أول حاجة ال** causes ،، **مشاكل ال** cause
- **تاني حاجة ،، بؤه صغير ،، فسهل إنه يحوش بول ،، وسهل إنه يبقا** Infected ،، **وسهل إنه يبقا** Inflamed ،، **وسهل إنه يعمل** stone

طيب ،،

لو حد عنده diverticulosis of the urinary bladder ،، **يشتكي من إيه ؟؟؟**

ال double micturation

يعني ،،

يخش الحمام يتبول ،، وبعدين يرجع يتبول تاني

هو فيه حد فيكم ،، معقول ميعرفش congenital **و** acquired ؟؟!!!

و pulsion **و** traction !!!

كلام فاضي ،، هو فاضل كلمة double micturation

عشان تصلب طولك في اللجنة

طيب ،،

إنت عندك talent ،، **إنت متعلمها علطول في أي حاجة ،،**

ال diverticulum **يتشخص أحسن ،، أشعة بالصبغة ولا بالمنظار ؟؟**

أشعة بالصبغة ،،

لأن المنظار بيبقا ساعات البوء ضيق ،، ميعرفش يلقطه

طيب ،،

أعالج ال diverticulum **ده إزاي ؟؟**

تعالج ال cause **وبعدين ال** diverticulum

ال hypospadias

Hypospadias

سؤال written

محدش يقدر يفهم ال hypospadias **إلا لما يفهم معلومة الأول**

إن ال Urethera **على ال** Under surface of the penis

يعني لو فيه طالب فيكم ،،

فاكر إن ال urethera **على ال** Penis **كده**

هو مش هيفهم حاجة مهما شرحت يعني

ال urethera **ماشية على ال** Under surface of the penis

كانوا بيعلموهالنا من ال cross section

يقولك : ال penis **في ال** cross section **فيه اتنين** corpora cavernosa **و** corpous spongiosum **اللي بيكون فيه فتحة ال** Urethera

طيب ،،

هو ليه ربنا مشى ال urethera **في ال** penis **؟؟ وبعدين خلى الفتحة على ال** tip of the penis **؟؟؟**

بص لل vagina **وأنت تفهم**

ال uterus **عامل كده**

وال vagina **عاملة كده**

ال vagina **،،**

ال cervix **بتاع ال** uterus **باصص** Posteriorly **لل** Posterior fornix **لل** vagina

ليه ربنا يا أولاد ،،

حط ال Urethera **في ال** penis **كده ،، وخلى الفتحة في ال** tip **كده ؟؟**

بُص على ال vagina **،،**

تلاقي ال cervix **باصص على ال** posterior forenix

وكأن ال Penis **لازم ينزل ال** semen **هنا ،، في الحتة دي ،، في ال** Posterior forenix

اللي هما يقولوا عليه ال semen pool

البسيين ،، Pool

عشان ال cervix **يبقا غطسان في ال** semen

فيبقا شبه الشاليموه في علبةالعصير

يقوم مع ال contraction of the uterus **،،**

يقوم شافط ال semen

لو ال semen **نزل هنا في ال** anterior forenix **،،**

يبقا بنهزر ،، لأن المنظر هيبقا فظيع

ال semen **في حتة ،، وال** cervix **في حتة**

زي اللي ماسك كوباية العصير ،، وحاطط الشاليموه بره

ده بيحشش هههههههه

فاهمني يا أولاد ☺

لازم ال cervix يبقا غطسان في وسط ال semen

لازم ال cervix يبقا غطسان في وسط ال semen

عشان كده ال genitalia بتاعت ال male ،، إنها بتبقا penis

عشان تروح لغاية ال Posterior forenix

وإن فتحة ال Urethera تبقا على ال tip

يقوم ال semen ينزل في ال Posterior forenix

يقوم الحَمْل يحصل

شوف بقا المشاكل اللي هتحصل ،،

افرض ال Urethera مفتحتش هنا ،، في ال tip

وفتحت في النص

يقوم ال Penis ينزل ال semen في نص ال vagina

طبعاً دي مصيبة

ال semen ينزل في نص ال vagina يعني إيه ؟؟؟

أولاً ال vagina دي acidic

فال semen هينزل ،، وال sperms هتموت من ال acidity

ال acidity لل sperms يا أولاد زي بالظبط ما أنت تكون ماشي في الصحرا في عز الحر ،، هتموت

غير كده يا أولاد ،، بكتيريا بالهبل بكتيريا بالهبل

هتأكل ال sperms

زي ما يكون كده يا أولاد قافلة ماشية في الصحرا في عز الحر ،، وكل شوية يطلع عليها وحوش

يخطفوا فيهم ،،

دا كام sperm اللي هيوصل يعني !!!

وصِل " إيموشن واحد طلع عين اللي جابه عشان يوصل في الظروف دي "

هيوصل شوية هنا ،، مستنيين ال Oxytocin

عشان يشفط ال semen

مفيش ،،

يقوم ال sperm يبص لل ova يلاقيها في الأنبوبة ،، بعيييييييييدة

بصراحة لو يطولها يبقا عقله صغيرة ،، يبقا ساقط

عشان المسافة كبيرة أووووي

تقوم تستغربوا يا أولاد ،،

إن ساعات الناس دي ،، بجيبوا عيال ،، سبحان الله

بس الطب Incidence ،،

Rare ،، rare ،، لكن بتحصل

مشاكل لو تبص بالورقة والقلم ،، لا يمكن يخلف ،، لا يمكن يخلف

فاهمين يا أولاد ؟؟؟

مش بس كده ،،

يقولك : ال Urethera لو فتحت هنا ،، ولقيت الباقي المفروض مكان الفتحة بتاعت ال Urethera بقا fibrosis

اسمه كُرُودِي

لو ال penis حصله erection هيتِني

بصوا بقا ،، منظر ال Penis

هيبقا جوا ال vagina متني ،، ومنزل ال semen في نص ال vagina

مش بس منزل ال semen في نص ال vagina

وهو خارج هيقوم واخد ال semen وطالع بيه كمان

فاهمني ؟؟؟

يعني حتى ال semen اللي في نص ال vagina مش هيسيبه ويطلع

ده هيقوم واخد ال semen من نص ال vagina

وواخده وطالع بيه

بسبب ال curve بتاع كُرُودِي

وكأن ال hypospadias ده ،، مشكلته الأصلية إيه ؟؟؟

الخِلْقَة

ال hypospadias ده مشكلته الأصلية ،، الأساسية الخِلْقَة

بس ،،

تقوموا تفهموا بقا كلام كتير ،،

تفهموا ،، لما يقولك كده : ال glandular hypospadias إن الفتحة بتكون على ال glans of the penis

يدوب just كده ،،

مفيش منها مشكلة

المشاكل يعني لو في الglandular hypospadias بتكون cosemotic disfigurement

لكن ،،

مفيش مشكلة function

لأن ال semen هينزل في ال posterior forenix

وال curve هيبقا Minimal

عشان كده يقولك ال glandular hypospadias

مشكلتها في الأصل cosemotic

لكن ،،

مش function خالص

طيب ،،
هي الأم بتعرف إزاي إن العيل عنده hypospadias ؟؟؟
لما يتولد تلاقي فيه حاجة غريبة ،،
أي عيل صغير يا أولاد ،، لما بيتولد بيبقا عليه حتة جلد كده
اسمه prepuce
ال glans متبنش

أي عيل بيتولد بيبقا ال penis عليه حتة جلد اسمها prepuce
ال glans متبنش
يبقا مش شايفين ال glans ،، نقوم نعمل إيه ؟؟
نِطَاهِرُه ،، يقوموا يشيلوا حتة الجلدة
يقوم ال glans تبان
هي دي الطهارة ،،
الواد ده بقا مولود غريب جداً ،، مِطْاهِر
مِطْاهِر ليه ؟؟؟
ما هو ربنا لازم يشق ال Prepuce

ليه بقا ؟؟؟
مش فتحة ال Micturation تحت ،، فيشق ال Prepuce لغاية الفتحة
سبحان الله ،، مش هو اللي عمل الفتحة تحت ،، خلاص يشقلها الجلد عشان البول ينزل
فالولد بيتولد ال Prepuce مشقوق ،، مش مكتمل
فالأم مستغربة الواد مولود مِطاهِر
ال glans باينة ،،
الواد ال Normal يتولد ،، مش مطاهِر ،، ال glans مش باينة خالص ،، عليها جلد
الواد اللي عنده hypospadias ده ،، بيتولد مطاهر ،، ال glans بتاعته باينة
لأن ال Prepuce مشقوق

طبعاً الأم مبتبقاش فاهمة فيه إيه !!!
فهي بتجيبلك الواد ،، وتقولك : يا دكتور ،، الواد ده غريب أوووي ،، الواد مولود مطاهر ،، الملائكة مطهراة
لما بيكون حد فيكم يا أولاد ،، اللي هو الناس اللي مستواها زبالة " مالهم يعني اللي بجيبوا تقديرات عادية دول زي الفل ☺ "
اللي بيروحوا الصعيد دول ،، فاهمني ؟؟
هيمسك العيل يبصله كده ،،
يقولها : هو محدش قرب من الواد ده ؟؟

تقولك : لا

يقولها : ولا حاول يطاهره قبل كده ؟؟؟
تقولك : لا

يقولها : خلاااااص ،، يبقا الملائكة مطهراااه فعلاً

فاهمني يا أولاد ؟؟ بس
ده اللي عايز أعلمهولك ،، إنت مذاكر مش مذاكر ،، أي حاجة
لا تكمل عمل الملائكة ☺
الملائكة بتبقا ساية حتة جلد كده يا أولاد ،، اللّه يكرمك سبها
بنصلح بيها الواد

أروح أفطر بقا في تالت أيام رمضان وأكمل في أي وقت تاني إن شاء اللّه
الدقيقة 45 الشريط 32

يعني ،،
إذا جتلك أم ،، قالتلك : الواد ده مولود كده ،، مطهراه الملائكة ،، هتلاقي حتة جلد كده ،، ساية ،، ملكش دعوة بيها
سيبها ،، إحنا بنحتاجها ،، بنصلح بيها الواد ،،
لا تكمل عمل الملائكة ☺ فاهمني يا أولاد ؟؟
سيبها

لعلمكم ،،
الأم هتعرف منين إن الواد عنده hypospadias ؟؟؟ أول ما هيتولد ال Prepuce ؟؟
بس الواد بيبقا لابس بامبرز ،، مبينش أووووي ال Micturation بتاعه
لكن ،،
بيبان أووي حكاية إنه مطاهر ،، مولود مطاهر

طيب ،،
افرضوا إن الأم غبية ،، مخدتش بالها ،،
وده بيحصل ؟؟؟
يااااااااااااااه ،، يا راااااااااااجل ،، دا أعلى IQ بتعدي عليهم
فممكن واد يتولد زي ده يا أولاد كده مِطَاهِر ،، ولا الأم تأخد بالها
والواد يكبر ،، ويروح المدرسة ،،،
يجي يتبول مع أصحابه في الحمام ،، يلاقي فيه حاجة غريبة ☹

كل أصحابه بيتبولوا كده ☺

إلا هو بيتبول كده ☹

يبص حواليه كده ☹ هههههههههه

نفسيته يعني ،، shame **،، مدايق ☹**

كل أصحابه بيتبولوا لأدام ،، إلا هو بيتبول لتحت

وبعدين العيال الصغيرين ،، كلاااااااااب ميفهموش

يقعدوا يعايروا بعض ☹

هتلاقيهم سابوا الحمام كلهم ،، وراحوا يبصوا

إيه التبول الغريب ده !!!!!

فالواد بيبقا psychologically **فيه مشاكل**

مش أنا حكيت لكم يا أولاد البت أم شعر أكرت ،،

العيال كده يا أولاد ،، ميفهموش ،، مش فاهمين إن ده مرض

طب ،،

افرضوا الواد كبر شوية ،، مش هيخلف

يعني العيان بيشتكي من إيه ؟؟

تشوف هو الواد أد إيه الأول

هو الواد أد إيه ؟؟ فاهمين يا أولاد ؟؟

طيب ،،،

لو حد عنده hypospadias **هنعالجه إزاي ؟؟؟**

بصوا يا أولاد ،،

نفهم حاجة كده الأول

هو ال hypospadias **،، ده** More common in males **ولا في ال** females **؟؟؟**

الحمد لله ،، فاهمين

إنها penile urethera

طيب ،،

هو ال Penile urethera **دي بتتعمل إزاي ؟؟؟**

هو ربنا عمل ال penile urethera **ليه ؟؟**

عشان ال fertilization

بصوا كانت عبارة عن إيه ؟؟

بصوا يا أولاد ،، دي ال Urethera

وال Penis بيبقا فوق ال urethera

ال urethera في الأول بتبقا plate كده

وال penis فوقيها

وبعدين ؟؟؟

ال plate ده يتني كده ،، ويتقفل زي السوستة من ورا لأدام

يعني ال Urethera دي في الأصل بتبقا Plate كده ،،

وبعدين ال plate ده يتني ،، كده

وبعدين يتقفل من ورا لأدام

إنتوا عارفين لو كانت female ،، مكنش ده يبقا موجود خالص

مكنش ال Plate ده يبقا موجود

إحنا دلوقتي في واحد راجل ،، يقوم ال plate ده بعد ما يتني يتقفل

يبقا راجل أد إيه ؟؟

السوستة هتجري أد إيه ؟؟

كل ما السوستة تجري لأدام ،، يبقا ال fertility بتاعته أعلى

كل ما السوستة تجري لأدام ،، تبقا ال fertility بتاعته تبقا أعلى ،، لأنه هيجيب ال semen من هنا

يقوم يقولك : ال hypospadias دي ،، failure of complete verilization

ال hypospadias ده عيل لم تكتمل ذكورته

نبص لل hypospadis كده ،، failure of complete verilization

يعني أنا هدفي إيه من العلاج ؟؟؟

هدفي إني أجيب فتحة ال Urethera أدام

إني أكمل ال verilization بتاعه

هو ده هدفي من العلاج ،، إني أكمل ال verilization بتاعه

عشان ال semen ينزل فين ؟؟؟

في ال Posterior forenix

إنتوا عارفين ،،

لو لقيت ال Penis صغير ،، كَبَرُه

كَبَرُه باللاتيني يعني إيه ؟؟؟

Phalloplasty

هو العلاج كله رايح على target **واحد ،، إنك تكمل ال** verilization **بتاع الولد**
فيقولك كده :
بص ،، لو الواد glandular hypospadis
بتبقا فتحة ال Micturation **تحت كده ،، يقولك : سَلِك ال** glans of the penis **وشدها ورا**
فبدل ما الفتحة تبقا بَاصّة تحت ،، تبقا بَاصة أدام

سَلِك ال glans **،، وشد ال** glans **لورا شوية ،،**
يقوم الفتحة تبان إنها أدام ،،
يعني بدل ما يعمل Micturation **كده ،، هيعمل** micturation **كده**

يقولك : الحقيقة ال glandular hypospadis **دي ،،** cosemotic
فأنا بعالجه عشان psychological purpose
لكن ،،
ال Inferility **ملهاش دعوة خالص**
العملية دي اسمها ماجباي أوبريشن MAGPI operation
Meatal Advancement and Glanuloplasty Incorporated

طيب ،،
افرضوا الواد عنده hypospadis **،،** mid penile
لو الواد عنده hypospadis **،،** Mid penile **كده يا أولاد ،، مينفعش بقا أتني ال** Penis
هيبقا زاوية قائمة
فاهمين ؟؟؟
يعني مينفعش MAGPI

أومال هعمل إيه يا أولاد ؟؟
هقوم جايب حتة الجلدة اللي الملائكة سايباها ،، ولافِفها عاملها أنبوبة
وأكمل بيها ال urethera
العملية دي صعبة أوووي على دماغ طالب في كلية طب

إمبارح لقيت دكتورة عملت حركة ظريفة أووووي
قعدت بصيت عليها كده يا أولاد ،،
لقيتها بتعمل داكت أوبريشن من غير ما تحس
قاعدة بتلعب ☺
ماسكة اتنين شاليموه ،، راحت حاطاهم في بعض
فراحت عاملة شاليموه كبير ،، فاهمين الداكت

الداكت ،،
الواد عنده شاليموه صغير ،، فرحت أنا جايب شاليموه تاني صغير ،، ورشقتهم في بعض
شاليموه صغير + شاليموه صغير ،، بقا شاليموه كبير
بس ،،
هو ده الداكت أوبريشن ،، duckett operation

فهنأخد الجلدة وأعملها شاليموه ،، وأكمل بيه ال urethera
فاهمين يا أولاد ؟؟
دي عملية اسمها duckett operation
لأن اللي عملها خواجه اسمه حاجة كده وداكت

ساعات الفتحة بتاعت ال Micturation
تبقا في ال Perineum
فأنا بقا أجيبله إن شاء الله منين يعني جلد !!!!!
الملائكة مهما سابت ،، هتسيب جلد لكل ده إزاي يعني !!!!!
فبجيب حتة من ال Mucosa of the urinary bladder
أعمله حاجة اسمها Mucosal bladder flap

أصعب واحد في تصحيحه ال Perineum
لأنه في الحقيقة مش راجل أساساً
ال Perineum **ده يا أولاد زيه زي ال** female
ده معندوش penile urethera **أساساً**

وأقعد بقا أنزله ال testis
عشان عنده Undescended testis
وأكبرله ال penis **،، أعمله** Phalluplasty

أصعب واحد في التصليح ال Perineum **طبعاً**
مش لأنه بقا لم يكتمل رجولته ،،
مفيش رجولته أساساً
ال Perineum hypospadis **أساساً الفتحة في ال** perineum **زي ال** female
ده لازم تكبرله ال Penis **تعمله** Phalluplasty
وبعدين تعمله ال Urethera **مع ال** penis
وتنزله ال testis **في ال** scrotum
فاهمين ؟؟؟

طيب ،،
يعني هو ساكت ،، ولا بيتعشى ،، ولا بيتعمله الحاجة
وكل شوية هروح للدكتور المطري ،، وكل يوم نرجع اتنين الصبح
وكل ده وقاعدين بنتكلم جوا ☺

الناس تفضل قاعدة لغاية ما أبدأ أشرح ☺
وتلاقيهم أه صحيح ،، دا أنا عايز أمشي
اللي عايز يمشي ،، يمشي دلوقتي قبل ما أبدأ أشرح
خلاااااااااص

Traumatology

زماااااان يا أولاد ،،
السنة اللي فاتت كان ،، ال traumtology ده عبارة عن إيه ؟؟
ال Kidney injury بس
وبتوع الأزهر بنات ،، كنا نقولهم يذاكروا ال Urinary bladder

السنادي 2007 ،،،
بعد الأحداث الجديدة ،، وبزوغ شمس الإصلاح في الأفق ،،
التلاتة هيتذاكروا
ال Kidney وال urinary bladder وال urethera ☺

Rupture kidney

هو إيه ال Key point بتاع ال rupture kidney ؟؟
كلمة واحدة يا أولاد ،، الطالب يفهمها يسمع rupture kidney
كلمة تحفظها ،، وتدوس في rupture kidney
يتسمع من غير ما تقرأ
إن ال kidney ،، retroperitoneal structure
فالنزيف قد يكون retroperitoneal وقد يكون Intra peritoneal
بس ☺
كلمة واحدة تحطها في دماغك
إن ال Kidney دي retroperitoneal structure
فالنزيف يا يبقا retroperitoneal
يا Intra peritoneal

مين أخطر ؟؟؟

ال Intra peritoneal ،، عشان فاتح على cavity

ال retroperitoneal ،، كأنه مكبوس

إشمعنا ؟؟؟

أصل بعد كده بصراحة يعني ،، تسميع أي كلام

يلا نسمع مع بعض ،،

ال rupture kidney ،، إيه أنواع ال trauma ؟؟

- Open
- و closed

يعني إيه open ؟؟

يعني stab wound ،، gun shot

أومال يعني إيه closed ؟؟؟

يعني kick ،، blunt trauma

طيب ،،

قولي : إيه أنواع ال Injury في ال kidney ؟؟

- Superficial tear
- Deep tear
- Avasulsion part of the organ
- Avasulsion لل Organ كله

طيب ،،

افرض يا أولاد ال renal artery اتعور ،، وخَر الدَم ،، وعمل hematoma

وال Hematoma بقت Organized ب fibrosis

تعمل حاجة اسمها إيه ؟؟؟

وبعدين central liquefaction ،،

False aneurysm

تمااااااام

طيب ،،

لو ال artery اتعور ،، وال

طيب ،،

افرض جيت قولتلك كده : إيه ال complications بتاعت ال rupture kidney ؟؟؟

تقولي :

والله ال complications of rupture kidney

قد يكون shock ،، hypovolemic shock ،، و neurogenic shock

أو Hematuria ،، و renal failure

فيه واحدة بس هتلاقيها ،،

Pseudo hydronephrosis

واحدة بس في ال Late complications هتلاقيها

عشان نفهم ال pseudo hydronephrosis

لازم نفهم ال hydronephrosis

بصوا يا أولاد ،،

يعني إيه Hydronephrosis ؟؟؟

يعني ال urine جوا ال pelvis of the kidney

ال Hydronephrosis يا أولاد ،،

يعني ال Urine جوا ال pelvis of the kidney

شوفوا ،، يعني إيه pseudo hydronephrosis ؟؟

يعني ال Urine بره ال Kidney

ال hydronephrosis ،، ال urine جوا ال kidney

ال pseudo hydronephrosis ،، ال urine بره ال kidney

يبقا فيه سؤال

إيه اللي جمع البول كده ؟؟

اتنين trauma ،، Kidney متعورة ،، و ureter متعور

فال ureter يحصله Healing بإيه ؟؟؟ fibrosis

يجي ال Urine ينزل ،، يلاقي ال Natural pathway مسدود

يقوم يطلع لل Kidney ،، وطالع بره

تاني ،،

يعني إيه Hydronephrosis ؟؟

يعني ال Urine **جوا ال** kidney

يعني إيه pseudo hydronephrosis ؟؟؟

يعني ال Urine **بره ال** kidney

إزاي ال Urine **طلع بره ال** Kidney ؟؟

فيه جرحين ،،

ال Urine **طلع بره ال** kidney **بجرحين**

- **جرح في الكلية**
- **وجرح في ال** Ureter

أمْ جرح ال Ureter **سَدْ ال** Natural pathway

فراح ال Urine **طافح من جرح ال** kidney **وطالع بره**

عايز أأكد إنه pseudo hydronephrosis **جرحين**

- **جرح في ال** Ureter
- **وجرح في ال** kidney

جرح ال ureter **يسد ال** Natural pathway

يقوم ال urine **يطلع من جرح ال** Kidney

ويتجمع حوالين ال Kidney

هو ده ال Pseudo hydronephrosis

ال pseudo hydronephrosis **ممكن يعمل** perinephric abscess **بعد كده**

إنتوا عارفين نفس فكرة إيه ؟؟؟

ال T tube

لو كان ال Natural pathway ،، patent

كان ال Urine **نزل في ال** natural pathway

بس ،،

لأن ال natural pathway **مسدود**

راح طالع بره من الجرح

عشان مفيش drain

إنت عارف لو فيه drain ،، **كان طلع بره**

يعني مفيش drain **على بره ،،**

الجلد مقفول

فال Urine **طلع من ال** kidney **اتجمع في ال** Perinephric space

طيب ،،

هو إيه ال clinical pictures بتاع ال rupture kidney ؟؟؟

سهل أووووي

عارفين قصة ال traumatology ؟؟!!!!

قصة ال traumatology اللي إحنا حافظينها إيه ؟؟

واحد ماشي في الشارع ،، وبعدين ؟؟

عربية خبطته ،،

فلما عربية خبطته ،، قال : أه ،، يا بطني

طلع الراجل : مالك

قاله : بطني بتوجعني

راح واخده موديه المستشفى

مين قابله ؟؟؟

إنت ☺ لابس بالطو أبيض عليه رقم

إيه التصرف الأتوبيس الفطري ؟؟

ي vital **و** resuscitate

بصوا يا أولاد ،،

الكلام اللي أنا قولته بالإنجليزي ،، History

History of trauma ،، abdominal pain

ال examination ،،

بيكون shock

ال Local examination ،،

أكشف بطن العيان هلاقي إيه ؟؟

Ecchymosis and brusies

فين ؟؟

في مكان ال kidney

تبع الليلة يعني

الكلمة التانية ،،

كلمة مشهورة أوووي يا أولاد ،،

Blood **جوا ال** Periton ،، **زي ال** pus **جوا ال** periton

يعني بال Inspection ،، أنا شايف إيه
ال superficial palpation ،، gurding
ال deep palpation ،، rebound tenderness
ال Percussion ،، shifting dullness
ال auscultation ،، diminished intestinal sounds
ال PR ،، fullness in Doglus pouch أو ال recto vesical pouch
لأن blood جوا ال Periton زي ال pus جوا البريتون

أومال مين الكلمة اللي specific ؟؟
ال Hematuria
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله واضحة

طيب ،،
إزاي أعمل Investigations لل renal injury ؟؟؟ أحسن Investigation تشخص ال renal injury ؟؟
ال Ultra sound وال aspiration
أحسن investigations يشخص splenic injury ؟؟
ال Ultra sound وال aspiration
أحسن investigations يشخص liver injury ؟؟
ال Ultra sound وال aspiration

ال aspiration يطلع إيه ؟؟
Blood

طيب ،،
افرضوا Peritonitis ،،
أحسن Investigation يشخص peritonitis إيه ؟؟
ال Ultra sound وال aspiration
يطلع إيه ؟؟؟
Pus

ال pus جوا ال Periton
زي ال blood جوا ال periton
فاهمين ؟؟؟

إنما أظبط Investigation

طبعاً ال ultra sound ،، ده ال Most popular و ال use

لكن ،،

أظبط investigation يجيب Minimal lesion

هو ال CT

أظبط Investigation يجيب Minimal lesion ال CT

أومال ليه أعمل ال IVP ؟؟؟

For medicolegal importance

أبص على ال kidney التانية قبل ما أفتح

بعمل IVP ،،

For medicolegal importance

أبص يا أولاد على ال Kidney التانية قبل ما أفتح

عشان لو لقيتها متهبية ،، أشيل

" I think الدكتور بيتكلم يعني عشان متشلش ال Kidney البايظة ومعندكش إلا ال Kidney دي ولو شلتها ممكن تموت العيان

فتحاول تصلح على أد ما تقدر أو تبقا عارف

عشان ميموتش منك لما عملته total nephrectomy

أو ممكن تأثير الصيام مش مخليني مركز وفاهم غلط "

واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

طيب ،،

إزاي أعالج rupture kidney ؟؟؟

في مكان الحادثة ABC

في المستشفى ،، monitoring and resuscitation

وبعدين laparotomy ،، ألاقي دم ،، أقوم أشطفه

لو لقيت tear في ال Kidney أعمل إيه ؟؟؟

أخيطه

حتة طايرة من ال Kidney ؟؟؟

Partial nephrectomy

ال kidney كلها طايرة ؟؟؟

Nephrectomy provided

التانية سليمة

أومال فين الحتة الصعبة !!!
الحتة الأولانية

يقولك : لو لقيت ال kidney **مقطوعة لغاية ال** pelvis ،،
أقلبها Nephrostomy

لو لقيت ال kidney **مقطوعة لغاية ال** Pelvis
أقلبها nephrostomy
ليه ؟؟
يقولك : يعني ال Nephrostomy **يجيب** Urine
أسبوع ،، عشر أيام ،، أسبوعين
وبعدين احقن صبغة ،،
اطمن إن ال natural pathway **ده** Patent
وبعدين زي ال T tube
اسحبها بقا

وبعدين يقولك : وإيه ميزة الحكاية دي ؟؟؟
To avoid the pseudo hydronephrosis

يعني لو لقيت الجرح كده كده واصل لل Pelvis
اقلبها nephrostomy
مش الواد ده من شوية يا أولاد كان بيسألني ،، يقولي : إيه اللي خلى ال Urine **يتحوش**
قولتله : مفيش drain
فاهمين الفكرة
أحط drain

سيبها بقا عشر أيام ،، زي ال T tube
وبعدين أحقن صبغة
لقيت ال natural pathway ،، patent
ومفيش Injury **في ال** Ureter
اسحبها ،،
هتجيب حبة بول شوية
وبعدين تقفل ب fibrosis
طالما إن ال Natural pathway ،، Patent

تتطمن الأول إن ال natural pathway patent

وبعدين تشدها

طيب ،،

فين الحتة التانية الصعبة !!!!

يقولك : لو retro peritoneal hemorrhage ،، بيقا العيان in good general condition

بطنه كويسة ،، conservative

لو retro peritoneal hemorrhage ،، بيقا العيان In good general condition

وبطنه مش وحشة ،، كويسة

Conservative

Ruputre urinary bladder

ال Key point بتاعتها إيه ؟؟؟

بصوا يا أولاد ،،

ده Male ده ولا female ؟؟؟

فكروا يا أولاد ☺

البروستاتا و ال rectum ،،

واخدين بالكم إن مفيش vagina و uterus طيب !!!!

أنا عايز إيه من الرسمة دي ؟؟؟

البريتون بس

بصوا البريتون ،، بيبقا مغطي ال Urinary bladder كده

وعامل Pouch هنا مشهور أوووي

اسمه إيه ؟؟؟

Recto vesical pouch

أومال العيال العبيطة تقول عليه إيه ؟؟

Doglus pouch

العيال العبيطة تقول عليه Doglus pouch " ده في ال female بس "

ده recto vesical

دلوقتي يا أولاد ،،

إزاي ال Urinary bladder تفرقع ؟؟

هو أنا لو جبت بالونة ،، ونفختها أوووي مش هتفرقع ؟؟؟!!!!

هتفرقع فين ؟؟؟ في أي حتة ؟؟ في أضعف حتة

يبقا الطالب يسألني سؤال ،،

فين أضعف حتة في ال Urinary bladder ؟؟؟

هنا ،، بين ال roof وال Posterior wall

دي أضعف حتة

هي دي أضعف حتة في ال urinary bladder

بين ال roof وال Posterior wall

هي دي أضعف حتة

السؤال اللي جاي

طيب ،،

إيه اللي هينفخ ال bladder أوووي كده ؟؟

ال Urine

وليه واحد يسيب ال Urinary bladder بتاعته تتنفخ أوووي كده ؟؟

الرجالة ،، غير الستات

الرجالة عضلاتها جامدة ،، عضلاتها جامدة

الستات عضلاتها أضعف

فال sphincter بتاع الرجالة أقوى من ال sphincter بتاع الستات

الراجل ممكن يبقا محزوق من الظهر مثلاً ،، يقولك : أنا مش فاضي

ويفضل في الشغل لغاية بليل ،، وعمال يحوش بول عادي

ال female لا

اتزنقت ،، هتخش الحمام

فاهمني ؟؟؟

ال sphincter بتاعت ال female متستحملش

إنت هتهزر يا دكتور ،،

هو فيه واحد يفضل مزنوق لغاية ما يفرقع !!!

لا ،، هي مش كده بالظبط

هو بيفضل مزنوق لغاية ما ال Urinary bladder تتملي على الأخر

فاهمني يا أولاد ؟؟؟

لغاية ما ال urinary bladder تتملي على الأخر

وبعدين يتخبط في حادثة ،،

فال urinary bladder تتهز

يعني هي الفكرة ،، مش بتملي تتملي تتملي لغاية ما تفرقع

لا ،، هي بتملي وبعدين يحصله حادثة

فتهتز فتفرقع

تقوم تفهم حاجة ،،

مكتوب كده ،، إن ال Intra peritoneal rupture bladder

- **لازم راجل**
- **ولازم** full bladder
- **ولازم حادثة**

تلت حاجات ،،

راجل ،، full bladder **،، حادثة**

غير كده ،، استمبة

History of trauma **،، خبطته العربية**

قام قال : أه يا إيه ؟؟؟

أه يا بطني

ودوه المستشفى ،، monitoring and resuscitation

قابله الأتوبيس ،، عمل إيه ؟؟

فيتله ☺

يبقا trauma **و** abdominal pain

وبعدين general examination **يشوفها**

وبعدين ال Local examination **،، واحد عنده بول في البريتون**

يبقا peritonitis

بال Inspection **،،** rigidity

ال superficial palpation **،،** gurding

ال deep plapation **،،** rebound tenderness

ال percussion **،،** shifting dullness

ال auscultation **،،** diminished intestinal sounds

ال PR **،،** fullness in Doglus pouch **عادي جداً في ال** female **،، وبيكون** fullness **في ال** recto vesical pouch **في**

ال Male

عايز أحسن Investigation **يشخصه ؟؟**

ال ultra sound

وإيه ؟؟

Aspiration

طيب ،،

افرضوا إني شخصته إنه rupture bladder ،،

أعالجه إزاي ؟؟

في مكان الحادثة ،، ABCD

في المستشفى ،،

وبعدين laparotomy و peritoneal toilet

وأعمل حاجتين يا أولاد :

- أقفل ال bladder
- وأحط أسطرة فولي

أقفل ال bladder دي منطقية ،،

أحط أسطرة فولي ليه ؟؟؟

عشان متتنفخش

متحوش بول ،، لو اتنفخت هتطقطق

5 أيام تسيب الأسطرة

لغاية ما الجرح يلحم ،، وبعدين شيلها

أومال إزاي حد يجيله rupture bladder وهي فاضية ؟؟؟ ال Urinary bladder فاضية ؟؟؟

الurinary bladder يا أولاد متفرقعش وهي فاضية أبداً

إلا لو حصل fracture pelvis

تقوم العضمة اللي تعورها

بصوا يا أولاد ،،

هتعور أنهي surface ؟؟؟

ده ،،

إشمعنا ال surface ده ؟؟

ما هو اللي ورا العضمة

عارفين دي بتحصل إزاي ؟؟

واحد ماشي كده ☹ ،، وبعدين عربية جاية بسرعة أووووي

راحت مفرملة " إيموشن صوت فرملة والعربية عمالة تمشي بردو "

يقوم الراجل واخده على الكابوت

يقوم يجيله butterfly fracture ،، أو Open book fracture

" نوع من أنواع ال fracture كده هيتأخذ إن شاء الله التفصيل في ال ortho "

هو ده اللي هيعور الUrinary bladder

يجيله butterfly fracture ،، **أو** open book

يعني ،،

عمر ال Urinary bladder **ما تفرقع وهي فاضية إلا في ال** fracture pelvis

اللي هو butterfly **أو** Open book fracture

العيان ده يشتكي من إيه ؟؟؟ الclinical picture of rupture bladder **إيه ؟؟؟**

History of trauma

وبعدين ؟؟

Abdominal pain **ويروح المستشفى**

وبعدين يطلع shock

يفحصوا بطنه يلاقوا إيه ؟؟؟

Ecchymosis

فين ؟؟؟

هنا " مكان ال bladder "

إشمعنا ؟؟؟

Rupture bladder

وبعدين ؟؟؟

نفس الكلام ،، gurding **و** rigidity **بس** Local

مش generalized

البريتون مفيهوش حاجة

العيان هيجيله gurding **و** rigidity **يا أولاد** Local

مش generalized

البريتون مفيهوش حاجة

ال gurding **وال** rigidity **دي تحت بس**

لو حد فيكم فاكر بقا ،،

ال fracture pelvis ،، **كانوا قالهالكم كده يا أولاد :**

أي حد عنده fracture pelvis ،، **لازم أطلب منه طلب ،، يعدي البول**

لو عدى بول كويس ،، أزغرط

معداش بول ،، أصوت

يقولك : حط طرف الأسطرة في ال urethera

واحقن صبغة ،،

وصور العيان ،، لقيت ال urethera سليمة

دخل الأسطرة أكتر ،، واحقن صبغة وصور العيان

تلاقي إن ال urine طالع بره الurinary bladder

فاهمين يا أولاد ؟؟

يعني urethrography

لقيت ال Urethera سليمة ،، cystography

أي عيان عنده fracture pelvis

لازم أطلب منه طلب ،، اللي هو إيه ؟؟؟

يعدي بول

عدي urine ،، clear ،، يبقا زي الفل الحمد لله

معداش بول ،، نعمل urethrography

لقيت ال urethera سليمة ،، يبقا cystography

Urethrography

طلعت ال urethera سليمة ،،

Cystography وراها

طيب ،،

افرضوا يا أولاد ال urinary bladder متعورة ؟؟

هافتح ،، وأطلع البول ،، وأخيط الurinary bladder ،، وأحط أسطرة فولي

وأسيب الأسطرة الفولي أد إيه ؟؟

5 أيام ،، لغاية ما ال Urinary bladder تلحم

وبعدين أطلعها

Rupture urethera

ال rupture urethera الموضوع سهل أووي يا أولاد

ميأخدش خمس دقايق

بصوا يا أولاد ،،

ال rupture urethera ده عبارة عن إيه ،،

واحد ساكن في الدور التاني ،، وبعدين حصل زلزال

قام أفتكر إن العمارة بتتهد ،، نط من الشباك

لقى المسافة كبيرة ،،

عمل إيه ؟؟ رَبّع

لو نزل على الشارع ،،

على حسب ،، لو الشارع ناعم ،، يجيله fracture base

أومال حظه !!! الطوبة ☹ فرشقت

يسموها إيه بالإنجليزي ؟؟؟

حاجة مش عارف اسمها

يعني إيه بالعربي ؟؟؟

سقط على الخازوق ،،، تمام

واحد زي ده يا أولاد ،، وقع على طوبة ورشقت

هتوديه المستشفى ،، دا كفاية منظر الطوبة

طبعاً ،،

ده عنده history of trauma **و** pain

أول ما يروح المستشفى يفيتلوه ؟؟؟ أه ،، ده ممكن يبقا shocked

على الأقل على الأقل ،، neurogenic shock

دا كفاية إحساسه

فهيبقا عنده neurogenic shock **على الأقل**

طيب ،،

يا أولاد في ال Local examination **،، بتلاقي إيه ؟؟؟**

بتلاقي الطوبة ☺

طيب ،،

تعمل إيه ؟؟؟؟

تشيلها بقا ،، أن الأوان

طيب ،،،

بعد ما تشيل الطوبة ،،

أطلب من العيان طلب ،، يتبول

هتشوف أجمل منظر في العمر

بصوا يا أولاد ،، قول للعيان يتبول

يقولك : مش قادر " إيموشن واحد هيعيط "

قوله : احزق

كل ما يحزق ال penis **بيتنفخ ،، هو وال** scrotum

منطقة ال Penis **بال** scrotum **بمنطقة المايوه ،، عمالة تتنفخ أدامك**

أصل ال urethera **تحت الجلد**

فلما بتفرقع ،، البول بينزل تحت ال scraps fascia **و ال** colles fascia

في منطقة المايوه

فمنطقة ال penis **وال** scrotum **عمالة تتنفخ**

طبعاً ،،

أول مرة هتحصل يا أولاد ،، بيقا منظر النايب لما يشوفها أول مرة يموت من الضحك

ليه بقا ؟؟؟

النايب السنيور بيكون عارف ان معاه نايب جنيور

فيقول السنيور للعيان اتبول

يقوله : مش قادر يا دكتور

يقوله : طيب ،، احزق

تقوم المنطقة دي تتنفخ

تبص عليه ،، تلاقي النايب نسي كل حاجة

منظر تحفة

ال Penis **وال** scrotum **في منطقة المايوه عمالة تتنفخ ،، وال** Scarps fascia **وال** colles fascia

تعمل إيه ؟؟؟

تزعق للعيان بقا تقوله كفاية

إنت مش واخد بالك إن الحمام جوا ولا إيه !!!

كفاااااااااااااية

يقولك : كفاية ،، يعني أعمل إيه دلوقتي ؟؟

تقوله : متعملش حاجة ،، أنا اللي هعمل ☹

يقوم داخل فاتحه ،، عامله supra pubic cystoscopy

Urinary diversion

طيب ،،

وال Urethera **المتعورة ،،**

هتلحم ب fibrosis

بعد ما تلحم بقا وسعها ،،

يعني هيجيله uretheral stricture **،، وسعه**

يعني علاجه urinary diversion و dilatation لل Urethera بس

أومال لو ال Urethera اتعورت جوا ال pelvis ؟؟؟

لو ال Urethera اتعورت جوا ال Pelvis

بصوا يا ولا ،،

أنا هعور ال Urethera دلوقتي جوا ال pelvis

مع fracture pelvis

احكيلي حكاية ال fracture pelvis ،،،

العربية اللي هي جاية بسرعة ،، وبعدين فرملت

قامت عملت إيه ؟؟؟

بصلها ،، وبعدين داخل على الكابوت

فجاله butterfly fracture

وبعدين ؟؟

ودوه المستشفى

قوم إنت عملت إيه ؟؟؟

فيتلته ،،

طلع shocked

تعمل إيه بعد كده في ال local examination ؟؟؟

Ecchymosis و bruises

فين ؟؟؟

هنا ،، في المكان اللي بتتكلم عليه

و gurding و rigidity فين ؟؟؟

هنا ،،

و generalized " الصوت في الشريط ده مش كويس يا رب بكون بنقل صح "

فأنت بتكون عارف إن عنده fracture pelvis

تطلب منه إيه ؟؟

عدي بول ،، عدي بول

يعني إعرف إن عنده fracture pelvis وبعدين قوله عدي بول

لكن ،،،

أي حد يجي في حادثة متقولوش عدي بول

والله هتوحشوني ☺

اطلب منه يعدي بول ،،
افرض معداش ،، هقوم حاطط طرف الأسطرة ،، وحاقن صبغة
هلاقي ال Urethera **متعورة**

هنحقن صبغة urethrography
أقوم ألاقي ال urethera **متعورة ،،**

إنتوا عارفين ،،
عايز تتأكد تمام ؟؟؟
أعمل PR **،، تلاقي البروستاتا مش في مكانها**

هو مين اللي مثبت البروستاتا في مكانها ؟؟
ما هو ال urethera **وال** Pubo prostatic ligament
فلو ال urethera **اتقطعت ،، وال** pubo prostatic ligament **اتقطعت**
تعمل حاجة اسمها floating prostate
تلاقي البروستاتا مطيرة
حاجة اسمها floating prostate

أعالج العيان إزاي يا أولاد ؟؟
ABCD ،، resuscitation and mointoring
حاجة ظريفة أووووي
أعمله supra pubic cystoscopy
وخيط ال puboprostatic ligament **بس**

ملكش دعوة ال urethera **بيحصلها** healing **ب** fibrosis
لما يجيله stricture urethera
وسعه

يعني هتعمله ABCD
و resuscitation **و** Monitoring
و urinary diversion
وخيط ال Pubo prostatic ligament
وهي ال Urethera **بيحصلها** healing **ب** fibrosis **،، أبقا أوسعها**
كانوا ،،، زماااااااااان
بيعملوا حاجة ،، إنهم يدخلوا أسطرة من فوق ،، وأسطرة من تحت وبتاع

تم بحمد الله الإنتهاء من تفريغ المحاضرة رقم 32 مع أذان المغرب في رابع أيام رمضان

يا رب نفرغ محاضرة 35 قريباً

وشكلها هنبدأ فيها قريب

النهاردا مش عارف كام

أبص في النتيجة وأعرف

النهاردا 2 أغسطس 2012

بداية ال Uro surgery **في شريط** 35 **بعد ساعة في الدقيقة** 40

Acute pyelonephritis

نأخد فكرة بس ،،

عايزكم تعرفوا عن ال acute pyelonephritis **إيه ؟؟؟**

ال causative organism ،، **ال** E. Coli

ال acute pyelonephritis ،،،

علموا على الحاجات اللي أنا عايزها دي يا أولاد ،،

ال cuasative organism ،، **ال** E. Coli

ال route of infection ،، ascending

اللي هو direct route

ال cuasative organism ،، **ال** E. Coli

ال route of infection ،، ascending

ال predisposing factors ،،

عملية مسالك ،، عملية مسالك

Catheterization ،، cystolithotomy

Obstruction

يعني مثلاً يا أولاد ،،،

لو واحد صغير في السن ،، جاله Obstruction ،، **يبقا غالباً** stone

لو واحد كبير في السن ،، هيبقا senile enlarged prostate

ال depressed immunity

ال female **بتكون** More commonly affected than male

عشان ال short urethera
ولأن ال female **معندهاش بروستاتا**
والبروستاتا ،، ال secretion **بتاعتها ،، ليها** bactericidal effect
يعني ال female **أكثر عُرضة لل** Pyelonephritis ،، **عن ال** Males
عشان :

- **ال** urethera ،، **بتكون** short **في ال** female
- **وعشان معندهاش** Prostate ،، **وال** prostate **ال** secretion **بتاعتها ليها** bactericidal effect

صراحة ،،،
أنا اللي يهمني لغاية دلوقتي ،،
ال E. coli ،، **وال** ascending infection

اللي يهمني لغاية دلوقتي ال E. Coli **وال** ascending infection
سواءاً ال Predisposing factor ،، **ال** stasis **و** bad hygiene **و** bad general condition
وألِف ،،
stasis **و** bad hygiene **و** bad general condition
وألِف

أنا يهمني لغاية دلوقتي ،، ال E. Coli **وال** ascending infection

ال clinical pictures

عادي كلاسيكيات ،، symptoms **و** signs
General **و** Local

- Symptoms ،،
  - **ال** general ،، FAHM
  - **ال** local ،، Pain **في ال** Loin **و** disturbance of function **حبة** dysurea **على** Pyouria
- Signs ،،
  - **ال** general ،، fever **و** tachycardia
  - **ال** local ،، Pain **في ال** Loin

صراحة ،،
أنا اللي يهمني يا أولاد ،، المربع الأزرق
اللي يهمني المربع الأزرق

ال clinical pictures تتألِف
اكتبوا على ال clinical pictures كده ،، تُؤلَف في اللجنة

أه ،،
بس يهمني إنت تقوله : إن الأطفال الصغيرين اللي عندهم Urinary tract infection بيبقا ال diagnosis صعب أوووي
Fever of unknown etiology
وأحياناً ،، fever و vomiting

إنتوا عارفين لو الوجع جاااااااااامد ،، يعمل vomiting
فالعيل بتشخص إنه gastroenteritis

يعني في الأطفال ،،
ال Pyelonephritis بتشخص على إنها fever of unknwon etiology
وأحياناً fever و vomiting
طبعاً بتوع النسا ،، كلهم حاكين " من الحِكَاية والرواية والقصص يعني ☺ " ليكم عن حاجة اسمها asymptomatic bacteruria

ال Investigations

- ال urine analysis

هو أنا بلاقي ال Pus cells لو عالية أكتر من كام ؟؟
أكتر من خمسة بال high power field
أقوم أعمل culture sensitivity

- For the cause بقا ،،

لو أنت شايف إن ال cause مثلاً ممكن يكون stone ،، تعمل plain X-ray

- Blood sugar

لو diabetes mellitus

خلي بالكم من السطر اللي جاي جميل ،، ال reflux
بتشخص بحاجة اسمها Micturation film
أو voiding film
عارفين إنتوا يا أولاد لما بنيجي نعمل IVP لحد ،،
نستني ال Urinary bladder لما تتملي صبغة

وأصورها ،،،

اسمها descending cystography

وبعدين أخلي العيان يتبول ،،

وهو بيتبول أصوره

صورة إيه ؟؟؟

تذكارية ☺ أثناء التبول

دي تبين ليا ال Urethera و ال reflux

لو فيه reflux ،، أشوف الصبغة طالعة لفوق

هو موضوع ال acute pyelonephritis

بصفة عامة في الجراحة ،، مش مهم

لكن ،،

أنا معايا طلبة حافظة كلمة E. Coli

وإن ال route of infection ،، Mainly ،، Infection

يعني الميكروب ال E. Coli

وال route of infection ،، usually ascending

وبعدين الطلبة عارفة على ال clinical pictures

الأطفال ،، fever of unknwon etiology أو vomiting

عايزك تعرف عن ال Investigations ،، اللي هو ال Urine analysis

ويهمني لو stone ،، Plain X-ray

لو reflux ،، هعرفه من IVP ،، voiding film

ال *treatment*

Antibiotic ،، analgesic ،، antipyretic

غير ال PH بتاعت ال Urine

بردو يا أولاد يبقا عندك كلمتين يستروك في ال acute pyelonephritis

لكن ،،

أنا اللي يهمني ال Perinephric abscess

ال chronic pyelonephritis مشطوبة

اللي عايز يشطبها يشطبها

ال perinephric abscess وال pyonephrosis مهمين جداً

Perinephric abscess

ال perinephric abscess ده عايزك تكتب عليه

ده sub phernic abscess

ليه يا أولاد ؟؟ ليه يا أولاد أنا قولت إن ال perinephric abscess ده sub phernic abscess ؟؟

لو حد شاطر يا أولاد ،، وقاري GIT

يعرف إن ال sub phernic spaces فيه :

- اتنين يمين
- واتنين شمال

دول ال Intra peritoneal

وفيه extra peritoneal ،، اللي منها :

- ال Perinephric space
- وال bare area of the liver

فال perinephric abscess

ده عبارة عن إيه ؟؟

Sub phernic abscess

واضحة يا أولاد ؟؟؟

إيه ال key point بتاعته ؟؟

إن هو عادةً blood borne infection

يعني ال Perinephric abscess ده ،، مبيقاش عادة Pyelonephritis

وبعدين تعمل Perinephric abscess

لا

بيبقا العيان معندوش pyelonephritis

هو بجيله علطول perinephric abscess ،، blood borne

معلش يا أولاد ،،

أتأكد من حاجة ،،

هو ال Pyelonephritis ،،

ال cuasative organism إيه ؟؟؟

ال E. coli

ال route of infection ؟؟؟

Ascending

ال clinical pictures في الأطفال إيه ؟؟؟

Fever of unknwon etiology و vomiting

طيب ،،

أنا لما أجي أشخصها ،،

بشخصها ب Urine analysis

ال investigations ،، for the cause

لو stone ،، Plane X-ray

لو reflux ،، voiding film

غير كده ،،

Antibiotic ،، antipyretic ،، analgesic

فاهمني يا أولاد ؟؟؟

بس نغير ال PH بتاعت ال Urine

غير كده يا أولاد ،، ألِف بقا استمبة Inflammation

الطالب يألف

هتلاقي الموضوع طالع كويس

لو جه ،، وهذا rare

لكن ،،

ال Perinephric abscess لو جابه مقدرش أتكلم

لأن ده abscess

لو الجراح معرفش يتكلم على abscess يا أولاد ،، يبقا صعب أووووي

وبعدين ،،

هو كل سنة ،، لازم يجيب sub phernic abscess

والطلبة تجاوب ☺

طيب ،،

ما يجيب perinephric abscess **يبقا ضرب عصفورين بحجر** ☹

هو هو سؤال ال sub phernic

وفي نفس الوقت ،، غير العنوان ☹

وعمل قلق في الأجواء العلمية

فاهمني يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،

هو الطالب هيعرف إنه sub phernic abscess **منين ؟؟؟**

من مذاكرته لل GIT

لأن ال sub phernic spaces **فيهم أربعة** Intra peritoneal

وفيهم ال extra peritoneal **اللي هي ال** Perinephric space **وال** bare area of the liver

هتلاقوا مكتوب إن Pus collection around the kidney

ال route of infection

أنا حاطط مين الأول يا أولاد ؟؟

ال blood borne

بصوا يا أولاد ،،

أنا حاطط ال blood borne **قبل ال** direct route of spread

حاطط ال blood prone **يا أولاد قبل ال** direct route of spread

فاهمين ؟؟؟

يعني ممكن العيان يبقا عنده ،، appendicitis **مثلاً**

طيب ،،

هو إزاي ال appendicitis **تعمل** perinephric abscess **؟؟؟**

لو sub hepatic appendicitis

جدع ☺

الواد ده رغم إن هو هندي ومنوفي ،، بس أحياناً بقول كلام كويس

يعني شوفوا يا أولاد قالي : تعمل Perinephric abscess **لو** sub hepatic appendicitis

تقوم تعمل peri nephric abscess **يمين ولا شمال ؟؟؟**

يمين بقا ،،

ما هي تحت ال Liver

فاهمين يا أولاد ؟؟؟

ال cholecystitis

ال sub hepatic appendicitis

ممكن ،،

Pyelonephritis

بس خلي بالكم ،، ال blood borne قبل ال direct

الطب Incidence

ال blood borne infection هنا يا أولاد قبل ال direct

وخلي بالكم عشان ال MCQ

ال blood borne قبل ال direct

طيب ،،

ال cuasative organism ؟؟؟

ال staph ،، ال strept

ال Pathology ؟؟

Considered as sub phernic abscess

May be unilocular ،، may be multilocular

بتفرق معايا في إيه ؟؟

تفرق في ال treatment

ال unilocular ،، أنا ممكن أعمل إيه ؟؟

Aspiration guided by ultra sound

ال Multi loculated ؟؟

لازم أفتح

ده indication for open drainage

ال clinical pictures ؟؟

Symptoms ،، signs

General ،، Local

زيها زي أي إلتهابات

ال symptoms ،،

- ال general ،،، fever ،، anorexia ،، Headache ،، malaise
- ال local ،، Pain في ال Loin ،، swelling في ال Loin

خلي بالكم يا أولاد ،،،
من ال burning micturation لو كان السبب kidney
لكن ،،
مش هي ال commonest

يعني ممكن يبقا حد عنده مثلاً ،، perinephric abscess
ومعندوش burning micturation
إشمعنا ؟؟؟
عشان ال Kidney سليمة ،، الموضوع blood borne
ممكن حد يبقا عنده Perineprhic abscess
ومعندوش buring micturation

- زغطة Hicough

ليه زغطة ؟؟؟
عشان Irritation لل diaphragm
ودي إنتوا فاهمينها من ال sub phernic

خلي بالكم يا أولاد ،،
من إن ال burning micturation ،، مش حاجة ثابتة
ال burning micturation ،، مش حاجة ثابتة ،،، هي موجودة لو السبب renal
وده مش common

خلي بالنا ،،
إن ال perinephric abscess يُعتَبَر sub phernic abscess
ففيه Hicupp

مثلاً ،، ال signs
General ،، fever و tachycardia
وال Local ،، rigidity ،، و tenderness ،، و gurding

Special signs ؟؟؟
Flexion of the hip ،، psoas spasm

خلي بالكم ،،
إن دي النقطة الوحيدة اللي أنا مسودها

أصل أنا هقولكم حاجة ،،
واحد عنده perinephric abscess
هيبقا عنده tender loin
والحتة بتاعت ال loin دي ممكن تبقا red و hot و tender و gurding عليها
هي الحاجة الوحيدة اللي specific
إن Pus حوالين ال kidney
هيلهب ال psoas muscle
يقوم يعمل Psoas spasm

شبه مين ؟؟
ال appendicitis

طيب ،،
إزاي أعرف إنه perinephric abscess مش appendicitis ؟؟؟
ال Pain فين
يعني ال appendicitis ،، على ماكبرني ،،
لكن ،،
ال peri nephric abscess على ال loin
باينة ☺ مش محتاجة IQ يعني

ال appendicitis
ال Pain على ماكبرني

هما الأتنين فيهم ،، Psoas spasm
تعالوا يا أولاد على ال psoas spasm وأكتبوا كده ☺
وقد نبه الدكتور ،، لقد سودها الدكتور في الورقة
ثم نبه علينا أيضاً في الشرح
فماذا يفعل الدكتور أيضاً ☺
هنعمل إيه تاني يا أولاد ؟؟
هو الموضوع بصراحة مفيهوش إلا ال psoas spasm

طيب ،،

Investigations يا أولاد ؟؟؟

عايز Investigations of choice ل Perinephric abscess

أكيد طبعاً ،،

Abscess ،، يبقا Ultra sound

ال diagnostic و therapeutic

إنتوا عارفين لو لقيت ال abscess ،، ده Unilocular

هَمِد إبرة وأشفطه

لو ال abscess ،، Unilocular

هَمِد إبرة وأشفطه

فاهمين يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،

لو ال abscess ،، كان multi loculated ؟؟؟

هيبقا Indication for open drainage

طيب ،،

فين ال Investigations اللي صعب و unimportant ؟؟؟

ال IVP

يقولك : لو علمت للعيان بتاع ال Peri nephric abscess ،، IVP

هتلاقي ال kidney مبتتحركش مع التنفس

عشان خاطر فيه Pus حوالين

ومزقوقة لأدام شوية

ويسموها حاجة كده "مش عارف أتأكد من سماعها ماك type ولا مال type "

ده exteremly unimportant

لأن في وجود ال Ultra sound محدش هيشخص ال peri nephric abscess ب IVP وأحط العيان على screen

وأقول يااااااااااااه

ده الكلية اليمين مبتتحركش ☺ زي الكلية الشمال

ال Kidney اليمين بتتحرك أقل

ومزقوقة لأدام شوية

لأ ،،

ده Peri nephric abscess

لأ ،، دي قلة أدب بصراحة

يعني لو حد ناوي يشخص peri nephric abscess كده
هو ده كلام قديم شوية ،،
فأنا كاتبه عشان خاطر هما كانوا حافظينه وهما نواب
لكن ،، بصراحة
ال investigation of choice دلوقتي ،، السونار طبعاً
ونمد إبرة ونشفط
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

اشطبوا ال plane X-ray أساساً

طيب ،،
ال treatment ؟؟
إحنا قولنا ،، aspiration guided by ultra sound
أفتح لو thick pus ،،
أو Multi loculated

ال pyonephrosis

Pyonephrosis

أهم موضوع في ال Infection
يعني ال Perinephric abscess يجي سؤال مفاجيء

ال Peri nephric abscess يجي سؤال مفاجئ
لكن ،،
ال pyonephrosis بقا ،، ده سؤال عادي
لو جه مجاوبتوش يبقا إنت متخلف ☹
لأن ده سؤال بينزل كتير أووووي

ال Perinephric abscess ممكن
لكن ،،
ال Pyonephrosis لا ،،
ده سؤال عادي جداً يعني

إيه الفرق بين ،، ال Pyelonephritis وال Pyonephrosis ؟؟؟
ال Obstruction
ال Pyelonephritis ،، infection بس

ال Pyonephrosis :

- Infection
- و obstruction

ال Pyelonephritis ،، Infection بس

ال Pyonephrosis ،، infection و obstruction

طيب ،،

هو الموضوع بيبدأ إزاي ؟؟؟ لما هو Infection و obstruction ؟؟؟

الموضوع بيبدأ ب Infection ولا ب obstruction ؟؟؟

ممكن كده وممكن كده

يعني هو حاجتين :

1. Infection
2. و obstruction

ممكن الموضوع يبدأ ب infection

وممكن الموضوع يبدأ ب Obstruction

لو الموضوع بدأ ب Infection

العيان هيجيله إيه ؟؟؟

Pyelonephritis

لو الموضوع بدأ ب infection

العيان هيجيله pyelonephritis

يقوم ال Pyelonephritis **يغير ال** PH **بتاع ال** Urine

يخليه إيه ؟؟؟

Alkaline

يعني الموضوع هيبدأ ب Infection

ال Infection **هيغير ال** PH of the urine

هيخلي ال PH **بتاعت ال** Urine ،، alkaline

فاهمين يا أولاد ؟؟

يقوم يترسب إيه ؟؟؟

الفوسفات

الدقيقة 57 **بعد ساعة**

يقوم يعمل حاجة اسمها staghorn stone

Phosphate stone

تقوم سَادَة السكة ،،

يقوم قالب من Pyelonephritis **إلى** pyonephrosis

لعلمكم ال pyonephrosis

ده جار فيه kidney

Bisected longitudinaly

عشان توريني إيه ؟؟؟

توريني staghorn stone

و dilated calyces

يعني توريني staghorn stone

و توريني dilated calyces

وإلتهابات في ال pelvis **وال** renal tissue **وال** capsule

إلتهابات

- **في ال** pelvis
- **وال** renal tissue
- **وال** capsule

هو ده الجَار يا أولاد بتاع ال pyonephrosis

تاني يا أولاد ،،

هو الجَار بتاع ال pyonephrosis **قاطع ال** kidney **ليه ؟؟؟**

عشان يوريني اللي جوا

عايز يوريني إيه جوا ؟؟؟

Staghorn stone

هو ليه ،،مُصِر إنه يوريني staghorn stone **؟؟؟**

عشان أفهم إن ال infection **بدأ الأول**

لأن ال staghorn stone **دي** secondary stone

بتتكون في وجود infection

اللي هي فوسفات stone

فكُون إنه يوريني staghorn stone
ده معناه إن الموضوع بدأ ب infection
وإن ال infection ده ،، هو اللي غير ال PH
فلما غير ال PH عمل stone
ال stone سدت السِكة ،، فراحت قالبة ال infection ل Obstruction
راح قالب ب pyonephrosis

خلي بالكم ،،
ال Pyonephrosis يلهب تلت حاجات :

- Pelvis
- و kidney
- و كبسول

هو ليه العيان ده يا أولاد ،، ال kidney بتاعته مش كبيرة ؟؟؟
عشان هي في الأول حصل ال infection
فال Infection خلى الكبسولة fibrotic
فال Kidney معرفتش تكبر
وبعكس إن الموضوع يبدأ ب Obstruction
لو بدأ ب obstruction يعمل hydronephrosis
وال kidney تكبر أووووي
وبعد ما يبقا Hydronephrosis وال Kidney تكبر أوووي
يحصل infection
يقوم ال fibrosis يحصل متأخر ،، بعد ما ال Kidney تكبر

يعني لو سألتك سؤال ،،
أي نوع اللي فيه إلتهابات في ال Pelvis وال Kidney وال capsule ؟؟؟ ال Primary وال secondary ؟؟
طبعاً ده معناه إن محدش فاهم حاجة
في الأتنين ☺
الأتنين

هو الفكرة مين اللي حصل الأول
مفيش فايدة ☹ " إيموشن الدكتور هيعيط من المستوى"
يا رب شمعة بتتقاد ☹ يا رب

بصوا يا أولاد ،،

ال secondary pyonephrosis
بيبدأ ب oxlates تقوم ال kidney تكبر وتبقا إيه ؟؟؟
Hydronephrosis

بعد ما تكبر ،، وتبقا Hydronephrosis
يحصل infection
يأخد ال Pelvis وال kidney وال capsule
ومتكبرش عن كده
هي كبرت زمان
لكن ،،
دلوقتي مش هتكبر

ال primary pyonephrosis
الموضوع بيبدأ ب infection في ال pelvis وال kidney وال capsule
وبعدين ال Obstruction
يقوم ال kidney متكبرش أووي
لكن ،،
يا أولاد الأصل ،، الأصل في الموضوع إن فيه infection
الأصل في الموضوع إنه فيه infection
فاهمين ؟؟ واضحة يا أولاد ؟؟

طيب ،،
هو العيان اللي عنده Pyonephrosis ده ،،
إيه ال clinical pictures بتاعته ؟؟؟
ليها دخلة ،، يا تعرفها يا متعرفهاش
Open و closed

ال pyonephrosis :
- Open
- و closed

يعني إيه open pyonephrosis ؟؟؟
يعني العيان بيعدي pus في ال Urine

يعني إيه open pyonephrosis ؟؟ يعني العيان بيعدي Pus في ال Urine

يعني ال stone سادّة حتة من ال Ureter
فال pus بيعدي

أومال ،، يعني إيه closed pyonephrosis ؟؟؟
يعني ال stone سادّة السكة خالص
يعني absces
اللي قال abscess جدع ☺

ال closed pyonephrosis ده يعني abscess
Abscess ،، بس ال pus جوا ال kidney

يعني العيان اللي عنده closed pyonephrosis ده
عنده Hectic fever و throbbing pain و edema of the skin و No response to medical treatment
ده abscess
وال urine بيكون clear

فيه سؤال ،،
ال Urine بيكون clear ليه ؟؟؟
هو ال Urine جاي منين ؟؟؟ من ال kidney التانية
ال Urine يا أولاد ،، جاي من ال kidney التانية
عشان كده ال urine بيكون clear

إنتوا عارفين إن العيان ال closed ده ،، لو أديته antibiotic و anti spasmodic
ممكن ال edema تقل
وال ureter يوسع شوية
يقوم ال Pus يعدي
والحرارة تنزل
وال pain يقل
فاهمني يا أولاد ؟؟؟
وكأنه Open و closed دي مش أنواع
دي stages

Open و closed دي يا أولاد ،، مش أنواع Pyonephrosis
دي stages
ساعات العيان بيبقا open

وساعات العيان بيبقا closed
تبع ال stone سادة السكة خالص
ولا ال stone سادة السكة partial

وممكن تبقا ساداها خالص ،،
يأخد anti spasmodic و antibiotic
تقوم السكة تفتح
ويقوم يعدي شوية pus

عارفين Open و closed دي شبه إيه يا أولاد ؟؟؟
شبه ال calcular obstructive jaundice
ما هي Intermittent
ال ball valve

يعني ال stone يا أولاد ،، بتبقا عاملة في ال ureter
حاجة زي ball valve effect

ال stone بتبقا عاملة في ال Ureter حاجة ball valve
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟

أنا رأيي في ال Pyonephrosis
المفروض الطالب يعرف كلمة infection وإيه ؟؟ obstruction
ويفهم مين اللي حصل الأول

- لو ال Infection حصل الأول يبقا primary
- لو ال obstruction حصل الأول يبقا secondary

مين اللي ال Kidney فيه كبيرة ؟؟؟
ال secondary

مين اللي فيه infection في ال pelvis وال Kidney وال capsule ؟؟؟
الأتنين
بسم الله ما شاء الله
أهي ال clinical pictures عبارة عن كلمتين
اللي هما :

- Open

- و closed

اللي هو فكرة ال ball valve

ال Open وال closed اللي هو فكرة ال ball valve

اللي هو الكورة بتاعت الفانوس

اللي هو فكرة ال calcular obstructive jaundice ،، Intermittent

Calcular obstructive jaundice ،، Intermittent

طيب ،،

العيان اللي عنده pyonephrosis يا أولاد ،،

إيه ال Investigations اللي نعملهاله ؟؟؟

هو أي إلتهابات بنعملها إيه ؟؟؟

ال CBC بنلاقي إيه ؟؟؟ leucocytosis

وال ESR ،، بنلاقيها elevated

هعمله Urine analysis ،، هلاقي Pus cells

وأعمله sonar ،، هلاقي فيها dilated pelvicalcyal system

ممكن ألاقي ال Kidney function ،، Impaired

في ال IVP

ليه يا أولاد ؟؟

الإلتهاب

هو إيه أعراض الإلتهاب ؟؟

ال Loss of function

تاني يا أولاد ،،

هعمل CBC ،، ألاقي leucocytosis

أعمل urine analysis ،، ألاقي Pus cells

طيب ،،

فين ال investigation بتاعت ال Kidney ؟؟؟

ال sonar

إيه ال Investigation بتاعت ال kidney ؟؟؟

ال sonar

ألاقي dilated pelvicalyceal system

طيب ،،

وال IVP ،، يعني لو ال kidney function كويسة

ليه ؟؟؟

أصل هو في الأصل ال pyonephrosis ،، بتعمل impair لل kidney function

دي إلتهابات

والإلتهابات might impair ال Kidney function

فاهمين يا أولاد ؟؟؟

لو ال Kidney function كويسة

نعمله

طب ليه ؟؟؟

ما أنا ألاقي في ال urine ،، pus cells

وفي ال sonar ،، ال dilated pelvicalyceal system

مين جدع بقا يقولي IVP ؟؟؟

عشان لو bilateral ،، أعرف أيها kidney أحسن من التانية

عشان أبدأ العلاج بإيه ؟؟؟

بال Kidney الأحسن

ال IVP يا أولاد أحسن حاجة تقولي ال differential function

ال IVP أحسن حاجة تقولي ال differential function

طيب ،،

ما نعلى شوية ،، ما أنتوا هنادوة بردو

طيب ،،

افرضوا bilateral pyonephrosis ،، عمل renal failure ،، أعمل IVP ؟؟؟

لا

طيب ،،

أومال ،، إزاي هعالج بقا ؟؟؟

إزاي أعالج ال Pyonephrosis ؟؟؟

Dialysis

إشمعنا ؟؟؟

أنا معمله nephrostomy بس

لكن ،،

هو dialysis ده renal failure

طبعاً يا أولاد ،،

ممكن تلاقوا طالب هيتجنن

منعالج العيان إزاي ؟؟؟ " إيموشن واحد بيكلم نفسه عشان مش عارف الحل ويصعب على القاصي والداني "

إزاي منعملوش IVP !!!

هعالجه إزاي !!!!

ده dialysis عشان renal failure

طبعاً كلكم عارفين

واحد بيخبط في رأسه بيقا عنده إيه ؟؟؟

Concussion

واحد عنده renal failure نعمله حاجة اسمها dialysis فاهمني ؟؟؟

بس هو ممكن عشان فيه Pus

بيعملوله nephrostomy

فاهمني يا أولاد ؟؟؟

مش مهم ال cystoscopy

اشطبوه

أنا اللي أنا اللي عايزه بصراحة ،،

ال Ultra sound ،، وال IVP ليه ؟؟

إزاي نعالج يا أولاد عيان عنده Pyonephrosis ؟؟؟

هنديله anti إيه ؟؟؟و anti إيه ؟؟؟ و anti إيه ؟؟

Antibiotic ،، analgesic ،، antipyretic

وبعدين ،،

بقا أشوف هو Unilateral ولا bilateral

" الدكتور رداً على سؤال وُجِه إليه ☺ ما هو لو closed type ده surgical emergency

ال closed type ده abscess ده surgical emergency "

ال surgical emergency ده يعني إيه ؟؟؟

هديله anti biotic و analgesic

مستجابش للعلاج ،،
يبقا nephrostomy

ما هو ده abscess
I have to drain it
فاهم ؟؟؟

يعني ال closed type **ده ،، حاجة لوحدها**
Surgical emergency

اكتبوا عندكم why ؟؟؟
Because it is abscess
ال closed type **ده يا أولاد ،،** surgical emergency
Why ؟؟؟
ده abscess
فأنا هَدِي anti biotic

بصوا يا أولاد ،،

- **يا أجيب ال** pus **من تحت ،، ب** ureteric catheter
- **يا أجيب ال** Pus **من فوق ،، ب** nephrostomy

يا أجيب ال pus **من تحت ،، ب** ureteric catheter
يا أجيب ال Pus **من فوق ،، ب** nephrostomy

هو سهل يا أولاد ureteric catheter **في عيان زي ده ؟؟؟**
أه ،، سهل جداً
لأن القاعدة بتقول :
فوق السبب dilatation
وتحت السبب ضيق
فأنا لما بدخل ال ureteric catheter **،، بقوم زاقق الحصوة في الفسَحَة ،، و أقوم مِعَدِي بال** Ureteric catheter

طيب ،،
إيه اللي بيخلي عندي في ال Kidney **إن الأسطرة تِعَدِي**
إن فيه edema
لو ال edema **جامدة وقافشة على الحصوة**

الأسطرة مش هتعدي

فاضطر أعمل nephrostomy

لكن ،،

كلنا عارفين ،، إن ال closed type ده surgical emergency

ليه Surgical emergency ؟؟

Abscess

لازم ال pus يطلع

I have to drain it

إنما ال Open type

مهواش surgical emergency

هو إنتي إيه رأيك يا دكتورة ،، هو ال Open type ده يعتبر acute inflammation ولا chronic ؟؟؟

هو ال Open type of pyonephrosis ده يعتبر acute inflammation ولا chronic ؟؟؟

Chronic

ليه chronic ؟؟؟

ال stone دي predisposing factor

فاهمين عايز أقول إيه ؟؟؟

ال Pyonephrosis ده chornic inflammation مش acute

ال closed type ده acute on top of chronic

ال closed type ده عبارة عن acute on top of chronic

ال Pyonphrosis ده في الحقيقة

Chornic inflammation

مش acute

ده فيه stone

Predisposing factor

فيه stone وفيه obstruction

وال closed pyonphrosis ده يعتبر acute on top of chronic

واضحة ؟؟؟

لو ال kidney ،، كانت functioning

Treatment of the cause

لو ال Kidney ،، كانت Not functioning
Nephrectomy

ندخل على موضوع ال renal tuberculosis

Renal tuberculosis

عايز عليها كلام معين
أنا عايز عليها إيه ؟؟؟
هو ال T.B. عشان يوصل ال Kidney يوصل إزاي ؟؟؟
Blood
ممكن Lymph

خلي بالكوا ،، ال Kidney غير العضم
ال kidney يا أولاد غير العضم
العضم يا أولاد ،، الميكروب لازم يوصل عن طريق إيه ؟؟ ال blood
هنا ،،
الميكروب ممكن يوصل عن طريق :

- ال blood
- وممكن يوصل عن طريق ال Lymph

واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
هو ال T.B. لو وصل ال kidney يعمل إيه ؟؟؟

طيب ،، تاني
ال T.B. توصل ال Kidney غالباً blood borne
واضحة ؟؟

طيب ،،
هو ال T.B. لو وصل ال Kidney أو لو وصلت أي حتة تعمل إيه ؟؟؟
تعمل granuloma
ال granulmoa دي اللي إحنا بنقول عليها إيه ؟؟؟
Tubercule
يعني هتروح تعمل tubercule

ما هو ال end result بتاع ال tubercle إيه ؟؟؟ لو المناعة وحشة ؟؟ Caseation ،، و coalesce ،، و cold abscess

طيب ،،

بصوا يا أولاد ،، أدي cold abscess هنا في ال spine

ال cold abscess هنا هيعمل إيه بعد شوية ؟؟؟

ممكن يفرقع ،، ويخر caseous material فين ؟؟؟

في ال urine و blood في ال urine

وكأن ال renal tissue بقا فيها Ulcer

Ulcerative type

اللي هو الفكرة اللي موجودة ،، اللي هي فكرة واحد عنده pulmonary T.B.

يقوم ال T.B. يروح ال Lung

يقوم يعمل caseous material

تفرقع في bronchous

يقوم يكُح caseous material و دم

يقولك : عيان ال T.B. جاله Hemoptysis

فعيان ال T.B. of the kidney

لو ال T.B. راح ال Kidney

هيروح يعمل زي ال cold abscess صغير كده في ال Kidney

وبعدين يفرقع

فينزل blood و caseous material

زي Ulcer ،، Ulcerative type

لكن ،،

ممكن يتجمع ويعمل abscess كبير

يعمل cold abscess كبير

عارفين زي إيه ؟؟؟

زي ما يقولك ال T.B. في ال Lung عمل fibro cavitary

ما هو يا أولاد ،، زي بعض

- يا إما cold abscess صغير وفتح
- يا إما عمل collection ل caseous material بكميات كبيرة فعمل زي cold abscesses كده

فأنت هتلاقي ال T.B. أنواعه :

- Caseo cavernous
- و ulcero caverous

ال ulcero cavernous يعني cavity عمل Ulcer
ال caseo caverous يعني caseous material متجمعة في نفس الحتة
واضحة يا أولاد ؟؟؟

طيب ،،
هو ال T.B. لما ينزل ال Ureter يعمل إيه في ال Ureter ؟؟؟
Fibrosis

بصوا يا أولاد ،،
أدي الكِليتين ،، و أدي أتنين ureter ،، وأدي urinary bladder

بصوا ال.T.B وصلت هنا ،،
عمل cold abscess صغير
فتح على بره ،، على ال Pelvis
يبقا ده اسمه إيه ؟؟؟
Ulcero cavernous
وهيخر إيه في ال Urine ؟؟؟
Pus و caseous material

طيب ،،
بصوا يا أولاد ،، افرضوا
الدقيقة 19 بعد ساعتين شريط رقم 35 مراجعة

لمزيد من المواد المفرغة

على الفيس بوك

صفحة تفريغ المواد الطبية

www.facebook.com/dr.tafreegh

نحبكم في الله

إذا عجبك أي شيء متفرغ تابع لصفحة تفريغ المواد الطبية أو جروب تفريغ المواد الطبية

وحييت حضرتك تنقله اتفضل

بذكر المصدر أو بدون

المهم أن المعلومة توصل لغيرك

واحتسب إنك بتوصل معلومة لغيرك

وإن شاء الله لك من الأجر الكثير بإذن الله

ويكون في خدمة الإسلام

ويكون سبب في علاج مريض بإختلاف اسمه أو جنسه أو دينه

اللهم اجعل عملنا خالصاً لوجهك الكريم

اللهم آمين

سلام بقا☺